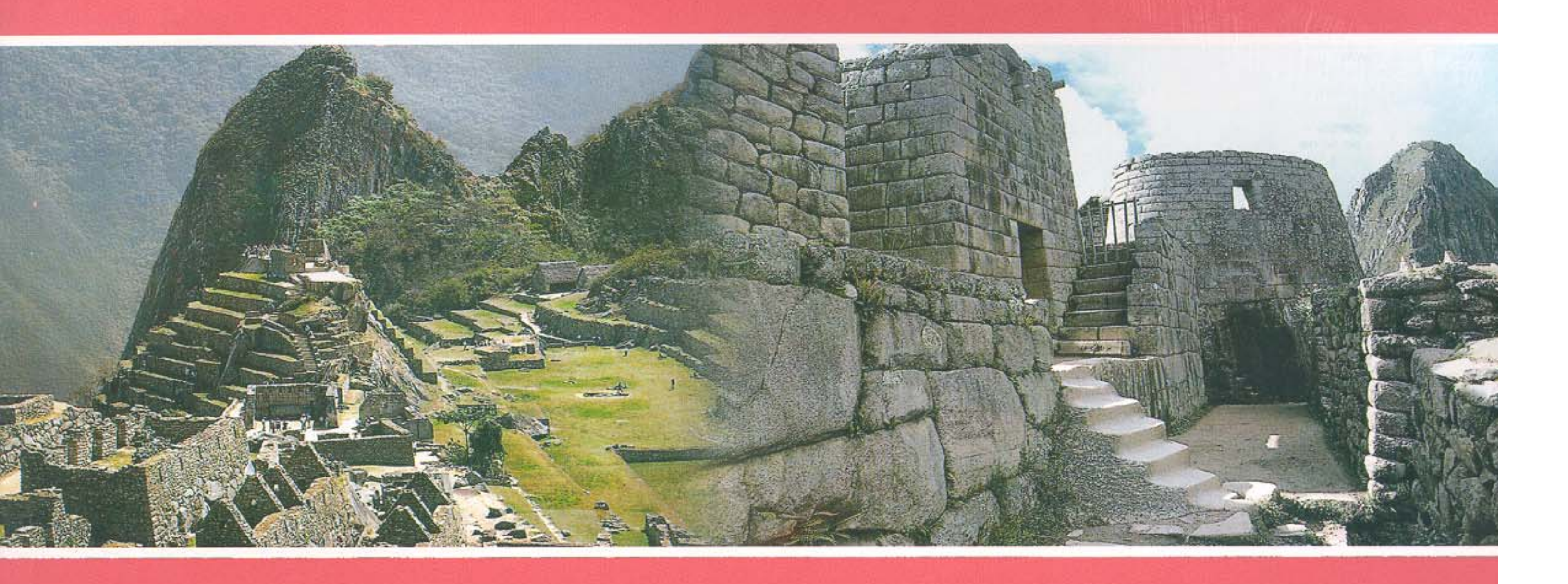


PERÚ

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2000



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

REPÚBLICA DEL PERÚ

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2000

Instituto Nacional de Estadística e Informática

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

Measure/DHS+, Macro International Inc.

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)

Lima, Perú
Mayo del 2001

El programa de Encuestas de Demografía y Salud (ahora conocido como Measure/DHS) proporciona asistencia a instituciones gubernamentales y privadas en la planeación y ejecución de encuestas nacionales en países en vías de desarrollo. Con financiamiento proveniente de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), el programa DHS es implementado por Macro International Inc., con sede en Maryland, USA. Los objetivos de este programa son a) proporcionar bases de datos y análisis a los organismos ejecutivos en el campo de la población para facilitar la consideración de alternativas y la toma de decisiones bien informadas; b) expandir la base internacional de datos en los campos de población y salud materno-infantil; c) aportar avances en la metodología de encuestas por muestreo; y d) consolidar la capacidad técnica y los recursos para la realización de encuestas demográficas complejas en los países participantes. Para información adicional sobre el programa DHS favor dirigirse a:

Programa DHS/Macro International Inc.
11785 Beltsville Drive
Calverton Maryland 20705 USA
Teléfono: (301) 572-0200
Telefax: (301) 572-0999.

Dentro del marco de las encuestas DHS, el INEI ha levantado cuatro encuestas nacionales de demografía y salud: **ENDES 1986**, **ENDES 1991-1992, ENDES 1996** y **ENDES 2000**. La financiación de los costos locales de la **ENDES 2000** estuvo a cargo de INEI; USAID (Washington y Perú) a través del programa DHS de Macro International Inc; y, el Fondo de Población de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Para información adicional sobre las encuestas favor dirigirse a:

Instituto Nacional de Estadística e Informática
Av. General Garzón No 658
Jesús María, Lima 11
Perú
Teléfono: (511) 433-8284/433-3104
Fax: (511) 433-3159

PREPARACIÓN DEL INFORME

AUTORES
Jorge Reyes
Luis H. Ochoa

CONTRIBUYENTES
Luis Ulloa (Capítulo II)
Flor Suárez (Capítulo III)
Shea Rutstein (Capítulo VIII)
Nelly Zavaleta (Capítulo X)
Casey Wisecarver (Capítulo X)
Noemí Ostolaza (Capítulo XII)

CONTENIDO

Página

Página

Página

Página

Página

LISTA DE CUADROS

Página

CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 2

CAPÍTULO 3

Página

CAPÍTULO 4

Página

CAPÍTULO 5

CAPÍTULO 6

Página

CAPÍTULO 7

CAPÍTULO 8

Página

CAPÍTULO 9

Página

CAPÍTULO 10

Página

CAPÍTULO 11

Página

CAPÍTULO 12

APÉNDICE A

APÉNDICE B

Página

Página

APÉNDICE C

LISTA DE GRÁFICOS

Página

CAPÍTULO 8

CAPÍTULO 9

CAPÍTULO 10

CAPÍTULO 11

CAPÍTULO 12

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), presenta el Informe de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ***(ENDES 2000)*** *el cual provee información actualizada sobre el nivel de los principales indicadores demográficos y los factores que influyen en sus cambios; asimismo, proporciona información de las principales variables relacionadas con la Salud Materno Infantil.*

La ejecución de la ***ENDES IV****, ha sido posible gracias al apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/Washington y USAID/Perú) y del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Parte importante del éxito del estudio se debe a la asistencia técnica de Macro International Inc. y a la activa participación de los jefes departamentales del INEI y los representantes de organismos públicos y privados, nacionales e internacionales que participaron en la concepción de esta importante investigación nacional.*

El Instituto Nacional de Estadística e Informática, expresa su más profundo reconocimiento a las 28 mil mujeres, seleccionadas al azar, que proporcionaron sus datos y a todas las instituciones y personas que contribuyeron al desarrollo de la encuesta, especialmente a las Supervisoras y Entrevistadores que recorrieron los confines del país en búsqueda de las viviendas seleccionadas y cuyo esfuerzo hizo posible culminar la ardua fase de recolección de datos para la presentación de este informe.

Gilberto Moncada Vigo
Jefe
INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

RESUMEN GENERAL

Antecedentes

La **ENDES 2000 (o ENDES IV)**, es una investigación desarrollada por el INEI a solicitud del Ministerio de Salud en el marco de la fase IV del Programa Mundial de Encuestas de Demografía y Salud DHS, ahora conocido como Measure/*DHS*+. Su fin principal es proporcionar, a quienes diseñan y administran programas de salud y de planificación familiar y otro tipo de programas de carácter social, información actualizada para el país y sus departamentos, sobre los niveles actuales de fecundidad y mortalidad infantil, conocimiento y uso de métodos de planificación familiar y fuentes de obtención de los métodos, salud materno infantil, nutrición, SIDA y violencia doméstica. La información obtenida en la **ENDES 2000** es comparable con la proveniente de otras fuentes como las Encuestas Demográficas y de Salud Familiar de 1986, 1991-92 y 1996, para examinar tendencias en la mayoría de las variables que se estudian.

La **ENDES IV** está constituida por dos encuestas: una encuesta de hogares y una encuesta individual para recolectar información sobre las mujeres de 15 a 49 años de edad y sus hijos menores de 5 años, realizadas en una muestra probabilística, de áreas, estratificada, multi-etápica e independiente en cada departamento del país. En una submuestra de la **ENDES IV**, a todas las mujeres y a los niños menores de 5 años se les realizó una Prueba de Hemoglobina para el estudio de los niveles de anemia

La operación de campo de la **ENDES IV** se realizó entre 18 de Julio y el 22 de Noviembre del 2000, habiéndose completado en total 28,900 entrevistas de hogares y 27,843 entrevistas individuales a mujeres en edad fértil; fueron pesados y se tomó la talla a 10,477 niños; y, se realizó la prueba de hemoglobina a 6,184 mujeres y 2,150 niños menores de cinco años de edad.

Los resultados se pueden analizar a diferentes niveles de desagregación: por área de residencia, nivel de urbanización, regiones naturales y por departamentos.

La encuesta fue financiada principalmente por la Misión en Perú de la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID/Perú). El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF también contribuyó en su financiamiento.

Características de la Población y los Hogares

Características de la Población

En el 2000, la población estimada del Perú fue 25.7 millones de habitantes y se incrementó a una tasa promedio anual de 1.7 por ciento, distribuyéndose en forma desigual en tres regiones naturales: Costa, Sierra y Selva. La Costa, con el 11 por ciento de la superficie territorial, alberga a más de la mitad (52 por ciento) de la población del país. La mayoría de la población (64 por ciento) vive en el área urbana, es decir, en localidades de 2 mil o más habitantes.

La población del Perú es joven, el 35 por ciento tiene menos de 15 años, siendo más joven en el área rural que en el área urbana, y con una diferencia de 6 años entre la edad mediana de la población de cada área (19 y 25 años, respectivamente).

El nivel educativo de la población de 6 años y más casi es similar al observado en 1996: la mediana de años de estudios aprobados es 6.0 para los hombres y 5.6 para las mujeres. La asistencia escolar de la población de 6-15 años es del 93 por ciento, siendo ligeramente mayor en los hombres (94 por ciento) que en las mujeres (92 por ciento).

Entre los residentes habituales, el número promedio de personas por hogar disminuyó de 4.8 a 4.5 miembros y no hay diferencias por área de residencia. El 20 por ciento de los hogares tiene como jefe a una mujer, dos puntos porcentuales más que en 1996.

Características de la Vivienda y los Hogares

Los servicios básicos de la vivienda todavía no están disponibles para toda la población pero se observan avances respecto a 1996. Los menos beneficiados son los hogares rurales.

El 69 por ciento de los hogares cuentan con energía eléctrica en su vivienda, el 88 por ciento se provee de agua por red pública, ya sea dentro o fuera de la vivienda, pero sólo el 51 por ciento tiene servicio higiénico conectado a red pública. Un 25 por ciento tiene letrina o pozo ciego o negro.

La radio y la televisión son bienes que tienen la mayoría de los hogares en el país, 84 por ciento y 68 por ciento, respectivamente. La refrigeradora es un bien que sólo tiene el 36 por ciento de los hogares.

Características de las Mujeres en Edad Fértil

Las mujeres en edad fértil (MEF) constituyen el 25 por ciento de la población total y el 49 por ciento de la población femenina del país.

Más de la mitad de las mujeres de 15-49 años de edad es menor de 30 años. El 56 por ciento de las mujeres se encuentran unidas (31 por ciento casadas y 25 por ciento en unión libre o convivencia). Una tercera parte de las mujeres son solteras (36 por ciento), proporción que se ha incrementado en dos puntos porcentuales desde 1996.

El nivel educativo de las MEF evidencia un ligero mejoramiento: de un lado la proporción de ellas con estudios post-primarios ha aumentado de 65 a 66 por ciento y, del otro, ha habido cierta disminución de las mujeres sin educación de 6 a 5 por ciento, en los últimos 4 años.

El 66 por ciento de las MEF han trabajado en los últimos doce meses y más de la mitad (54 por ciento) continúa laborando: una de cada tres son trabajadoras del comercio u otro servicio. La mayoría (78 por ciento) decide cómo gastar el dinero que gana y un 14 por ciento cubre todos los gastos del hogar.
El 42 por ciento de las MEF tienen la última palabra en todas las decisiones que tienen que ver con el cuidado de su salud, las grandes compras, las compras diarias, la visita a la familia y lo que se debe cocinar cada día.

Fecundidad

Niveles y Tendencias

La Tasa Global de Fecundidad (TGF) es de 2.9 hijos por mujer para el período de 1997-2000 lo cual representa una disminución del 21 por ciento de lo estimado en la **ENDES 1996.** El promedio de hijos nacidos vivos en las mujeres de 40-49 años de edad es de 4.4.

En el área urbana la TGF es de 2.2 hijos por mujer y en el área rural de 4.3. El número promedio de hijos nacidos vivos en las mujeres de 40-49 años de edad es de 3.6 y 6.3 en dichas áreas.

Entre las encuestas **ENDES 1996** y **ENDES 2000**, a nivel nacional, la fecundidad ha disminuido en el área urbana de 2.8 a 2.2 y de 5.6 a 4.3 en el área rural.

Diferenciales de Fecundidad

El nivel de fecundidad en el país presenta diferencias importantes por nivel de educación y lugar de residencia de la mujer. Con los niveles actuales de fecundidad, las mujeres sin educación tendrían casi tres veces el número de hijos que aquéllas con educación superior (5.1 en comparación con 1.8), con una brecha entre la fecundidad de uno y otro nivel de 3.3 hijos, que ha disminuido en 1.5 hijos respecto a la observada en 1996.

En el ámbito departamental, la diferencia entre el mayor y el menor nivel de fecundidad (6.1 en Huancavelica y 2.0 en Tacna) es de 4.1 hijos, brecha que tan sólo ha disminuido en 0.3 hijos.

Las mujeres de los departamentos de Cusco, Ayacucho, Apurímac y de Loreto terminarán teniendo 2 o más hijos que las de Lima Metropolitana o de los departamentos de Tacna, Moquegua y Arequipa.

Fecundidad Adolescente

El 13 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres (11 por ciento) o están gestando por primera vez (2 por ciento).

Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres sin educación (37 por ciento) y entre aquéllas que residen en la Selva (26 por ciento), en el área rural (22 por ciento) y en los departamentos de Amazonas, Ucayali (27 por ciento); y, en Loreto (29 por ciento), todos ellos ubicados en la región de la Selva. En Lima Metropolitana, dicha proporción es del orden del 8 por ciento.

Nupcialidad y Exposición al Riesgo del Embarazo

Estado Conyugal y edad a la Primera Unión

El 56 por ciento de las mujeres de15-49 vive en estado de unión conyugal: formalmente casadas el 31 por ciento y en situación de convivencia el 25 por ciento. El 36 por ciento es soltera, proporción mayor a la observada en 1996 (34 por ciento).

La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 25-49 es 21.4 años. Este indicador casi no ha variado en los últimos 25 años, pero entre las mujeres menores de 30 años hay indicios de una ligera tendencia a unirse más tardíamente, pues la edad mediana a la primera unión es 21.9 años para las mujeres de 25-29 años.

Sin embargo, la edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25-49 es 19 años, 2 años antes que la edad mediana a la primera unión conyugal. Dicho promedio está por debajo de 17.1 años entre las mujeres que residen en los departamentos de Ucayali, San Martín, Loreto y Madre de Dios, todos ellos localizados en la región natural de la Selva. En Lima Metropolitana, es 20.3 años.

Infertilidad Postparto

El período insusceptible al riesgo del embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, en promedio, es de 13 meses. Sin embargo, una de cada cinco mujeres queda expuesta de nuevo a partir del quinto mes. La mediana se sitúa en 9.9 meses.

El 15 por ciento de las mujeres son menopaúsicas. La proporción de mujeres en menopausia aumenta rápidamente a partir de los 40 años, del 8 por ciento entre las mujeres de 40-41 al 57 por ciento entre las mujeres de 48-49 años.

Preferencias de Fecundidad

Preferencias de Fecundidad

Si se incluyen las usuarias de la anticoncepción quirúrgica voluntaria (esterilización), el 67 por ciento de las mujeres en unión no desean tener más hijos en el futuro.

La proporción de mujeres que **no desean** tener más hijos aumenta rápidamente con la edad y con el número de hijos sobrevivientes, del 4 por ciento entre las mujeres sin hijos al 67 por ciento entre las que tienen dos hijos. Luego, se incrementa al 84 por ciento entre las que tienen 3 hijos y alcanza su máximo valor entre las que tienen 5 hijos.

El no deseo de más hijos es elevado entre las mujeres que residen en el área rural (73 por ciento) y en los departamentos de Puno (82 por ciento) y Huancavelica (84 por ciento).

Número Ideal de Hijos

El número ideal de hijos preferido por las MEF es 2.4. Del total de nacimientos ocurridos en los últimos cinco años, el 31 por ciento de los nacimientos no eran esperados cuando la madre

quedó embarazada, es decir, ellas **“no quería tener más hijos”**. En consecuencia, entre 1995 y el 2000, cerca de un millón de niños nacieron sin que los padres hubieran querido tenerlos.

La tasa global de fecundidad en el país sería de 1.8 hijos en promedio por mujer, si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos.

Como a la fecha no lo son, la tasa global observada es de 2.9 hijos en promedio por mujer, 1.1 hijos más que los deseados, es decir, un 61 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada. Las mayores reducciones en el nivel de fecundidad observada, en términos absolutos, se darían entre las mujeres que residen en los departamentos de Huanuco (2.5 hijos) y Huancavelica (3.1 hijos).

Planificación Familiar

Conocimiento y Uso de Métodos

Casi todas las mujeres actualmente unidas conoce o ha oído hablar de algún método anticonceptivo, siendo los métodos modernos los más conocidos: la píldora (95 por ciento) y la inyección (96 por ciento).

El 69 por ciento de las mujeres en unión son usuarias de algún método anticonceptivo: el 50 por ciento un método moderno, evidenciando un incremento de 5 puntos porcentuales respecto al observado en 1996. Mientras que las usuarias de métodos modernos aumentaron en 9 puntos porcentuales, las de métodos tradicionales disminuyeron en cerca de 5 puntos porcentuales.

La inyección y la esterilización femenina son los métodos modernos de mayor uso: 15 y 12 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de ellos, respectivamente. El ritmo dejó de ser el método de mayor uso en el país al disminuir su porcentaje de usuarias del 18 por ciento al 14 por ciento.

Los menores porcentajes de usuarias de métodos anticonceptivos se presentan entre las residentes del área rural y de los departamentos de Huancavelica y Ayacucho donde apenas alrededor de la mitad de las mujeres unidas usa algún método anticonceptivo.

El Ministerio de Salud y el Instituto Peruano de Seguridad Social (ESSALUD), son los principales proveedores de métodos anticonceptivos modernos al cubrir al 79 por ciento de las usuarias actuales.

Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar

Una de cada diez mujeres en unión tiene necesidad insatisfecha de planificación familiar pues de que no desean más hijos no están usando métodos. La mayor parte (7 por ciento) de la necesidad es para limitar el tamaño de su familia, la misma que es más frecuente entre las mujeres que residen en el área rural (15 por ciento) y en los departamentos de Ayacucho (19 por ciento) y Huancavelica (22 por ciento). En Lima Metropolitana, la necesidad asciende al 7 por ciento.

La demanda total por servicios de planificación familiar (uso actual de métodos más uso potencial o necesidad insatisfecha) entre las mujeres en unión se estima en 83 por ciento: 57 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 26 por ciento para espaciar los nacimientos. En el país, el 88 por ciento de la demanda total de planificación familiar puede considerarse como demanda satisfecha, dado el nivel de uso de métodos. Este nivel es mayor entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana y en los departamentos de Arequipa, Ica, Tacna, Tumbes, Junín, Moquegua y Tacna, donde más del 91 por ciento de la demanda puede considerarse satisfecha.

Mortalidad Materno-Infantil

Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil

La tasa de mortalidad infantil para el quinquenio de 1995-2000, es de 33 defunciones por cada mil nacidos vivos, evidenciando una disminución del

37 por ciento respecto a la estimada para el período de 1990-1995 (52 por mil). Este descenso se correlaciona bien con los cambios producidos en los principales indicadores demográficos y de salud obtenidos en la encuesta.

La reducción de la mortalidad durante el primer año de vida ha sido mayor en el período postneonatal, para el cual la mortalidad ha disminuido en 42 por ciento, al pasar de 26 defunciones por cada mil nacidos vivos en el quinquenio 1990-1995 a 15 en el quinquenio 1995-2000. En cambio, la mortalidad neonatal disminuyó en 33 por ciento al pasar de 27 a 18 por cada mil nacidos vivosa pesar.

La probabilidad de que un niño muera antes de cumplir los 5 años de vida ha disminuido de 73 a 47 defunciones por mil nacidos vivos entre 1990-1995 y 1995-2000, disminución que es del orden de 36 por ciento.

Diferenciales de la Mortalidad Infantil

Como era de esperar, la tasa de mortalidad infantil (en los últimos diez años) de los niños es mayor que la de las niñas (46 versus 40). El riesgo de mortalidad es alto para los niños de madres adolescentes (52 por mil) pero es más alto cuando las madres tienen 40-49 años (80 por mil). Igualmente, los riesgos aumentan rápidamente con el número de orden de los nacimientos.

Cuando el nacimiento es del cuarto al sexto orden, el riesgo de muerte durante el primer año es un 55 por ciento mayor que el riesgo de un nacimiento que sea el primero (51 versus 33 por mil). Y el riesgo se convierte en más del doble cuando el nacimiento es de séptimo o de mayor orden (67 vs 33 por mil).

Al igual que en encuestas anteriores, los resultados de la **ENDES 2000** corroboran que uno de los factores más importantes en la generación de diferenciales en la mortalidad infantil es el nivel de educación de las madres. Los niños de madres sin educación presentan un riesgo de mortalidad infantil (73 por mil) más de 3 veces mayor al de los niños de madres con educación superior (20 por mil).

Los mayores niveles de mortalidad infantil se presentan en la Sierra, en el área rural y en los departamentos de Apurímac, Huancavelica y Cusco, donde, de cada mil nacidos vivos, entre 71 y 84 niños fallecen antes de alcanzar su primer año de vida.

Alto Riesgo Reproductivo

La **ENDES 2000** permite estimar en qué medida la mortalidad en Perú es sensible a los patrones reproductivos de la población, en lo que refiere a edades extremas de la madre al nacimiento de los hijos (menores de 18 o de 35 o más años), intervalos cortos entre nacimientos (menos de 24 meses) y orden de nacimiento mayor de 3.

Cerca de la mitad de los nacimientos de los últimos cinco años ocurrieron en alguna condición de alto riesgo reproductivo (48 por ciento). Estos niños, tendrían un riesgo de morir en el primer año de vida 40 por ciento mayor que el de los hijos de madres en ninguna categoría de riesgo elevado.

Más de la mitad (25 por ciento) de los nacimientos que ocurrieron en alto riesgo reproductivo (48 por ciento) son “nacimientos de orden mayor a 3” ó “nacimientos de madres mayores de 34 años y de orden mayor a 3”, con 1 y 1.5 de razón de riesgo, respectivamente.

El porcentaje de nacimientos en alguna categoría de riesgo es mayor en el área rural (61 por ciento) que en el área urbana (38 por ciento). Sin embargo, la razón de riesgo es mayor en el área urbana (1.4) que en el área rural (1.1).

Mortalidad Materna

Uno de los objetivos y contribuciones más importantes de la **ENDES 2000** es la recolección de información para estimar por el método directo los niveles de mortalidad materna en Perú. Los resultados indican que la mortalidad materna en el país, para el período de 1992-2000, es de 185 defunciones por cada cien mil nacidos vivos, una de las tasas más altas en América Latina.

Salud Materno Infantil

Atención Prenatal

El 84 por ciento de los últimos nacimientos en el período 1995-2000 recibió asistencia prenatal de profesionales o técnicos de la salud: 35 por ciento de los médicos, 36 por ciento de las obstetrices y 13 por ciento de las enfermeras o sanitarios; en su conjunto, 12 puntos más que la observada en 1996.

El 74 por ciento de las mujeres realizaron su primera visita antes de los 6 meses de gestación y el 50 por ciento antes de los 3.2 meses, con una mediana de casi 6 visitas prenatales.

Las acciones más frecuentes en la atención prenatal son el control del peso, la presión arterial y la medición de la barriga, las que fueron realizadas al 97 por ciento de las mujeres. Al 75 por ciento de las mujeres le explicaron los síntomas y complicaciones del embarazo, y, entre otras acciones, al 82 por ciento le aplicaron la vacuna antitetánica

La atención prenatal es menos frecuente entre las mujeres que residen en los departamentos de Amazonas, Loreto, Huanuco y Cajamarca, donde menos del 69 por ciento de las mujeres recibió atención prenatal. Lo anterior contrasta con la cobertura alcanzada en Lima Metropolitana (96 por ciento).

Asistencia del Parto

El 58 por ciento de los últimos nacimientos menores de cinco años tuvieron lugar en un servicio de salud y este resultado guarda relación, en gran parte, con la distribución de los servicios de salud en el territorio nacional. Esta proporción aumentó 3 puntos porcentuales respecto a la observada en 1996 (55 por ciento)

Si bien en Lima Metropolitana el nivel de asistencia alcanza el 94 por ciento, en los departamentos de Tacna, Moquegua, Tumbes e Ica, apenas un poco más del 81 por ciento de los nacimientos ocurrieron en un servicio de salud, proporción que contrasta con la observada en los departamentos de Huánuco, Amazonas, Cajamarca, Puno y Huancavelica, donde los favorecidos fueron menos del 29 por ciento de los nacimientos.

El 13 por ciento del total de nacimientos de los últimos 5 años fue por cesárea, proporción que se ha incrementado en 4 puntos porcentuales respecto a la observada en 1996 (9 por ciento)

Cuidado Postnatal de las Madres

El 72 por ciento de los últimos nacimientos menores de cinco años recibieron control postnatal: 58 por ciento al haber nacido en un servicio de salud y 14 por ciento entre los que nacieron en otro lugar.

El control postnatal es menos frecuente entre las madres que residen en los departamentos de Amazonas y Cajamarca, ámbitos donde menos del 38 por ciento de los últimos nacimientos recibió control postnatal. Contrariamente, en Lima Metropolitana el 98 por ciento de las madres recibió dicha atención.

La “fiebre alta o escalofrío” y el “dolor y ardor al orinar”, son los problemas de salud más frecuentes que afectaron al 18 y 16 por ciento de las madres durante los 40 días después del parto.

Vacunación

La cobertura promedio de los programas de inmunización es relativamente alta. El 94 por ciento de los niños de 18 a 23 meses han sido vacunados contra la BCG y un 77 por ciento contra el Sarampión. Casi todos los niños han recibido la primera dosis de la DPT (95 por ciento) y la Polio (94 por ciento), pero para la tercera dosis dichas proporciones disminuyen al 80 y 72 por ciento, respectivamente.

En los últimos años, la inmunización de los niños durante el primer año (BCG, polio y DPT) o los primeros 18 meses de vida (Sarampión), se ha incrementado de año en año en casi todos tipos de vacunas, siendo mayor el incremento en la tercera dosis de la DPT y la Polio, en 12 y 20 por ciento, respectivamente, tal como se aprecia al comparar el nivel de vacunación de los niños de 18-23 meses con los de 48-59 meses de edad.
La cobertura de la vacuna contra el sarampión muestra un comportamiento irregular el que es

muy posible que esté asociado al cambio en la edad recomendada para su aplicación y, tal vez, a problemas de orden logístico.

Las menores proporciones de niños con todas las vacunas en cualquier momento se presentan entre los niños de madres que residen en los departamentos de Huánuco (47 por ciento), Huancavelica (46 por ciento) y Ayacucho (45 por ciento). En Lima Metropolitana, dicha proporción asciende al 73 por ciento.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

El 20 por ciento de los menores de cinco años presentó síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista, es decir, tuvo tos y respiración agitada, de los cuales el 58 por ciento fueron llevados a un establecimiento o proveedor de salud para su atención.

El "no sabe que hacer" es la principal razón (29 por ciento) que dieron las madres al ser consultadas sobre por qué no acudieron a un establecimiento de salud cuando su niño estaba con neumonía. En segundo lugar, para un 27 por ciento, porque "no pudo pagar" y, entre otras, para un 15 por ciento de los casos "no era necesario".

Los mayores porcentajes de niños con síntomas de IRA, se presentan entre los niños de madres que residen en los departamentos de Huanuco, Loreto, Tacna y Lambayeque, donde más del 25 por ciento de los niños presentó síntomas de infección respiratoria aguda.

Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea

El 15 por ciento de los niños menores de 5 años tuvo diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta, proporción que es menor en tres puntos porcentuales a la observada en 1996 (18 por ciento).

Sólo el 39 por ciento de los niños con diarrea fueron llevados a un servicio de salud para su tratamiento. No obstante, cerca de 9 de cada 10 niños recibió algún tratamiento para combatir la diarrea: 68 por ciento recibió terapia de rehabilitación oral y 50 por ciento, entre otros tratamientos, recibió remedios caseros u otros remedios. Un 20 por ciento recibió pastillas y/o jarabes.

Las mayores prevalencias de diarrea se presentan en los departamentos de Ucayali y Loreto, donde más del 25 por ciento de los niños tuvieron diarrea.

Lactancia y Nutrición

Lactancia

La lactancia es una práctica generalizada en el Perú, puesto que el 98 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 2000**, han lactado alguna vez. Un 54 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 84 por ciento dentro del primer día.

Al momento de la encuesta, el 99 por ciento de los niños menores de 4 meses estaban siendo amamantados, proporción que disminuye con la edad: pasa del 95 por ciento entre los niños de 4 a 5 meses al 90 por ciento entre los de 10 y 11 meses. Al cumplir los 24 meses, más de la tercera parte (37 por ciento) de los niños continúa lactando.

La lactancia exclusiva es otorgada al 79 por ciento de los menores de dos meses, al 67 por ciento de los infantes de 2-3 meses y al 57 por ciento de los infantes de 4-5 meses. Luego, sólo se otorga al 16 por ciento de los niños de 6-7 meses de edad. La duración mediana de la lactancia exclusiva es de 4.2 meses.

Tipo de Alimentación Complementaria

Entre los menores de 6 meses de edad que lactan, el tipo de alimento diferente a la leche materna que una mayor proporción de ellos recibió en las 24 horas antes de la encuesta fue líquido, los menores de 4 primeros meses, principalmente fórmula infantil (9 por ciento); y entre los de 4-5 meses, otros líquidos como te, café, caldos u otro similar (22 por ciento) y otra leche (13 por ciento). Entre éstos últimos, un 17 por ciento recibió algún alimento sólido o semisólido, destacando frutas y

vegetales; y tubérculos y raíces (10 por ciento, en ambos casos).

Nutrición de los Niños

El 25 por ciento de los niños menores de 5 años en el Perú adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel que es similar al observado en 1996, pero menor en 9 puntos porcentuales a lo observado en 1991 (34 por ciento).
La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural y a los residentes en Cajamarca, Huánuco, Apurímac, Cusco y Huancavelica, donde más del 40 por ciento de los niños menores de cinco años padecen de desnutrición crónica. Contrariamente, en Lima Metropolitana y en los departamentos de Tacna y Moquegua, menos del 10 por ciento de los niños padece de desnutrición crónica.

Nutrición de las Mujeres

El promedio de estatura de la mujer peruana es de 151 centímetros y la mayoría de ellas (80 por ciento) se concentran en el intervalo de 145 a 159 centímetros. Sólo un 7 por ciento de las mujeres en edad fértil superan los 160 centímetros (un metro sesenta).

Por otro lado, el peso promedio de las mujeres en el país es de 57 kilos. La mayoría (67 por ciento) se concentra entre los 50 y 69 kilos y un 21 por ciento de ellas tiene menos de 50 kilos. Un 12 por ciento supera los 70 kilos.

El Índice de Masa Corporal de las mujeres en el Perú, que relaciona el peso con la talla de la mujer, es de 25.4. Tomando el punto de corte (18.5), sólo el 1 por ciento de las mujeres tendrían una masa corporal deficiente. El 34 por ciento de las mujeres en edad fértil tendrían sobrepeso y un 13 por ciento obesidad para la talla, más o menos equivalente a pesos mayores de 65 kilos para talla baja.

Anemia en Niños y Mujeres

El 32 por ciento de las mujeres en edad fértil en el país padecen de algún grado de anemia proporción que es menor en cuatro puntos porcentuales a la observada en 1996. La anemia es más frecuente entre las mujeres que residen en los departamentos de Cusco, Piura y Ayacucho, donde el 40 o más por ciento de las mujeres presenta algún grado de anemia.

En contraste con las mujeres, uno de cada dos niños menores de 5 años padecen de anemia (50 por ciento), proporción que ha disminuido siete puntos porcentuales respecto a la observada en 1996. La anemia es más frecuente entre los niños que residen en la Sierra (56 por ciento) y en los departamentos de Tacna y Cusco, donde afecta a más del 62 por ciento de los niños.

Conocimientos sobre el SIDA

El 87 por ciento del total de mujeres entrevistadas en el país declaran haber oído hablar de la infección por VIH o de la enfermedad llamada SIDA: 25 por ciento la conoce pero no sabe como evitarla y 63 por ciento conoce alguna forma válida de evitar infectarse con esta enfermedad. Entre las formas válidas más conocidas para evitar el VIH/SIDA destacan “limitando el número de compañeros sexuales” y “mediante el uso del condón”, las que son identificadas por el 38 y 33 por ciento de las mujeres en edad fértil, respectivamente.

Aún existen tabúes con relación a la enfermedad. El 48 por ciento de las mujeres entrevistadas respondió que un maestro con SIDA (a manera de ejemplo) no puede seguir enseñando. De manera similar, un 51 por ciento considera que la persona infectada debe ser despedida de su trabajo.
De otro lado, sólo el 49 por ciento de las mujeres en el país ha oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual: 11.8 por ciento conoce un síntoma y 28.6 por ciento 2 o más síntomas. Un 9 por ciento ha oído de las ETS pero no conoce síntoma alguno de ellas.

En los últimos 12 meses, un 25 por ciento de las mujeres que han tenido relaciones sexuales tuvieron una ETS, secreción genital o úlceras genitales. La mayor proporción de ellas tuvo flujo o secreción genital (23 por ciento). Cerca del uno por ciento tuvo una enfermedad de transmisión sexual ETS y un tres por ciento alguna llaga o úlcera en sus genitales

---

Violencia contra las Mujeres y

los Niños

Violencia Verbal

Casi todas las mujeres alguna vez unidas (95 por ciento) viven o han vivido con su esposo o compañero situaciones de apoyo emocional, pero es evidente que algunas de ellas viven o ha vivido el apoyo emocional con situaciones de control (34 por ciento), situaciones desobligantes (48 por ciento) o de amenazas (25 por ciento), siendo las más frecuentes: el esposo "la ignora o es indiferente", "la grita cuando le habla" o "le dice: me tienes cansado, me voy de la casa". Estas situaciones son más frecuentes entre las mujeres de mayor edad, entre las separadas o divorciadas y entre las mujeres sin educación.

Violencia Física

El 41 por ciento de las mujeres alguna vez unidas ha sido agredida físicamente por su esposo o compañero, la mayoría de ellas (83 por ciento) algunas veces y un significativo 16 por ciento, frecuentemente. Las mujeres que son o han sido "frecuentemente agredidas" por su esposo o compañero, en mayor proporción son mujeres de 45-49 años de edad (23 por ciento), sin educación (26 por ciento) o separadas, viudas o divorciadas (32 por ciento). En los departamentos de Cusco y Huánuco dicha proporción es mayor al 24 por ciento. De otro lado, el 30 por ciento de las MEF han sido agredidas físicamente por alguna persona cuando de las solteras se trata o por otra diferente a su esposo o compañero en el caso de las alguna vez unidas. La madre (46 por ciento) y el padre (45 por ciento) es a quien las MEF identifican en mayor proporción como la persona que les ejerció la violencia física.

Las mayores proporciones de MEF que identifican a la madre como la fuente de violencia se presentan entre las mujeres que residen en los departamentos de Arequipa, Tacna, Ica, Tumbes y Loreto, donde dicha proporción es mayor al 54 por ciento. En cambio, las que identifican al padre se presentan entre las mujeres residentes en los departamentos de Arequipa, Puno, Tacna y Junín.

Maltrato a los Niños

Entre las mujeres alguna vez unidas, el 86 por ciento reportó que la "reprimenda verbal" es la forma de castigo más frecuente que el padre utiliza para corregir a sus niños. Sin embargo, ésta no es la forma exclusiva de "corregirlos", ya que un 41 por ciento acude a los golpes, forma de castigo que es similar cuando ella castiga, pero es mayor la proporción de madres que "prohíben algo que les gusta" (28 por ciento vs 22 por ciento).

El 33 por ciento de las MEF cree que para educar a los hijos es necesario usar algunas veces el castigo físico.

Conclusiones y Recomendaciones Generales

La **ENDES 2000** documenta mejoras en los servicios básicos del hogar, la educación, la salud y la planificación familiar, pero a su vez evidencia y confirma los profundos desniveles entre los diversos ámbitos y grupos poblacionales. Los servicios están concentrados en las capitales de los departamentos, donde se encuentran las condiciones de vida más favorables. En el área rural del país y en los departamentos de la Sierra persisten situaciones desfavorables con altos niveles de fecundidad y de mortalidad infantil, baja cobertura de vacunaciones y niveles de desnutrición relativamente altos. En este campo, se recomienda realizar esfuerzos especiales para reducir la brecha departamental en los niveles de desnutrición y anemia de los niños.

Se recomienda reforzar las fuentes estadísticas, fundamentalmente las encuestas por muestreo, para poder hacer el seguimiento de la situación social del país, sobretodo en lo relacionado con la salud y la planificación familiar, con el fin de facilitar la identificación de los grupos de riesgo obstétrico y el seguimiento de los programas de desarrollo.

DATOS BÁSICOS

Indicadores Demográficos, 2000 (Instituto Nacional de Estadística e Informática)

Población total (en miles)	25,662
Mujeres en edad fértil (en miles)	6,875
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje)	1.7
Años requeridos para que se duplique la población	41
Tasa de natalidad (por 1,000 habitantes)	23.7
Tasa de mortalidad (por 1,000 habitantes)	6.3
Esperanza de vida al nacer (años)	69.1

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

Población de la muestra	
Mujeres de 15 a 49 años	27,843
Niños nacidos en últimos 5 años	12,222
Sobrevivientes menores de 5 años	11,754
Niños vivos de 18-29 meses	2,353
Características básicas[1]	
Porcentaje urbano	69.9
Porcentaje con secundaria o más	66.3
Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad	
Porcentaje de mujeres actualmente unidas	56.1
Porcentaje que han estado unidas alguna vez	64.1
Para mujeres 25-49 años:	
Edad mediana a la primera unión	21.4
Edad mediana al primer nacimiento	21.9
Duración media de la amenorrea (en meses)[2]	11.2
Duración media de la abstinencia (en meses)[2]	6.1
Fecundidad	
Tasa Global de Fecundidad[3]	2.9
Nacidos vivos a mujeres 40-49 años	4.4
Preferencias reproductivas	
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:	
Que no desea tener más hijos (incluyendo las mujeres esterilizadas)	67.3
Que desea postergar el nacimiento siguiente más de 2 años	19.4
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2.4
Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos	
Porcentaje de las mujeres actualmente unidas:	
Que conoce algún método moderno	98.4
Que actualmente usa un método	68.9
Píldora	6.7
Esterilización femenina	12.3
Esterilización masculina	0.5
DIU	9.1
Condón	5.6
Inyecciones	14.8
Métodos vaginales	0.6
Abstinencia periódica	14.4
Retiro	3.2
Otros métodos tradicionales/folclóricos	0.9
Mortalidad y salud materno-infantil	
Tasa de mortalidad infantil[4]	33
Tasa de mortalidad de menores de cinco años[4]	47
Mortalidad materna[5]	185
Atención materna	
Porcentaje de últimos nacimientos cuyas madres recibieron:[6]	
Atención de un médico, enfermera, auxiliar o sanitario durante el embarazo	83.8
Atención de un médico, enfermera, auxiliar o sanitario durante el parto	59.3
Vacunación	
Porcentaje de niños 18 a 29 meses de edad con tarjeta de vacunación	58.1
Porcentaje de niños 18 a 29 meses de edad que ha tenido al menos una dosis de vacuna	98.2
Porcentaje de niños 18 a 29 meses de edad que ha recibido.[7]	
BCG	96.2
DPT (las tres dosis)	84.7
Polio (las tres dosis)	76.4
Antisarampionosa	84.4
Todas las vacunas[8]	66.3
Prevalencia de enfermedades en menores de 5 años	
Porcentaje de niños con diarrea[9]	15.4
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO	21.9
Porcentaje de niños enfermos con IRA[10]	20.2
Lactancia infantil y nutrición en la niñez	
Duración media de la lactancia (en meses)[2]	22.8
Porcentaje de niños menores de 4 meses amamantados	98.9
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	95.1
Porcentaje de niños de 6 a 9 meses amamantados	92.6
Porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica[11]	25.4
Nutrición de las mujeres en edad fértil	
Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms	13.2

---

1 Mujeres en edad fértil

2 Estimación con el método de prevalencia-incidencia con los nacimientos en los 36 meses antes de la encuesta

3 Tomando como base los nacidos vivos de mujeres de 15 a 49 años durante los tres años que precedieron la encuesta (1997-2000 aproximadamente)

4 Defunciones por cada 1.000 nacidos vivos para el período de cinco años precedentes a la encuesta (1995-2000 aproximadamente)

5 Las tasas (por 100.000 nacidos vivos) corresponden al período de siete años precedentes a la encuesta (1994-2000 aproximadamente)

6 Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los cinco años anteriores a la encuesta

7 Información obtenida del carné de vacunación y de la información proporcionada por la madre

8 Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de DPT, y antisarampionosa

9 Niños menores de cinco años cuyas madres declararon que aquellos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta

10 Niños enfermos con tos acompañada de respiración agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta

11 Porcentaje de niños con talla inferior a la esperada para su edad, basado en una distribución estándar

INTRODUCCIÓN 1

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar del 2000 (**ENDES IV** o **ENDES 2000**) es una investigación que se realiza en el marco de la fase IV del programa mundial de las Encuestas de Demografía y Salud, conocido en la actualidad como *DHS+*. **ENDES 2000** continúa los esfuerzos iniciados con la Encuesta Mundial de la Fecundidad y la Encuesta de Prevalencia de Anticonceptivos, en 1977-78 y 1981 respectivamente, para obtener información actualizada y efectuar análisis del cambio, tendencias y determinantes de la fecundidad, mortalidad y la salud en los países en vías de desarrollo.

1.1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

Antecedentes y Justificación

En el Perú, desde 1975 hasta 1991, con la Encuesta Demográfica Nacional (EDEN-PERU) y el levantamiento de la **ENDES 1986**, la **ENDES 1991-92** y la **ENDES 2000**, se ha tenido la oportunidad de conocer aproximadamente cada cinco años, el nivel, tendencia y diferenciales de la fecundidad, mortalidad, prevalencia anticonceptiva y de la salud familiar; conocimiento que ha sido y es fundamental para el diseño y orientación de las políticas y programas de población.

En los últimos años, con la ampliación de las actividades y programas de planificación familiar y el interés gubernamental de facilitar el acceso a los servicios de planificación familiar de las parejas que deseen espaciar o limitar su familia, se hace imprescindible contar con información actualizada que permita la evaluación de estos programas que se han venido aplicando en nuestro país en el último decenio.

En esta oportunidad, la **ENDES 2000** también proporcionará valiosa información sobre tratamiento y prevalencia de las enfermedades diarréicas, las infecciones respiratorias, la vacunación, el estado nutricional de madres y niños, la mortalidad infantil, la mortalidad materna, el conocimiento y actitudes hacia el SIDA y la accesibilidad a los servicios de salud materno-infantil gubernamentales y/o privados.

Objetivos de la Encuesta

Al igual que en encuestas anteriores, es objetivo general de la **ENDES 2000** proveer de información actualizada del Perú y sus departamentos, sobre la dinámica demográfica y el estado de salud de las madres y niños menores de 5 años, que permita la evaluación y formulación de los programas de población y salud familiar en el país. Entre los objetivos específicos se encuentran:

a) Brindar información actualizada acerca de la salud materna e infantil, prevalencia anticonceptiva, fecundidad, salud y mortalidad en el primer año de vida.

b) Estudiar las tendencias y cambios en la salud materna e infantil, en prevalencia anticonceptiva, mortalidad y en fecundidad durante los últimos 15 años sobre la base de información de la **ENDES 2000** y encuestas especializadas similares.

c) Proporcionar al Ministerio de Salud y otras instituciones información concerniente a los patrones de salud materno e infantil, prevalencia de anticonceptivos, mortalidad y fecundidad de la población peruana.

d) Dar información necesaria para la formulación de planes y programas educativos sobre planificación familiar y uso de métodos anticonceptivos a nivel nacional y departamental.

e) Brindar información sobre los factores que influencian el nivel de fecundidad en la población peruana, que permitan efectuar comparaciones a nivel internacional.

f) Dar información sobre el estado nutricional de las madres y sus niños menores de 5 años, a partir de la evaluación de sus medidas antropométricas: peso y talla, en relación con la edad.

g) Proporcionar información sobre el grado de defensa del organismo de las madres y sus niños menores de 5 años, a partir del examen de su nivel de hemoglobina, para determinar si están anémicos o no.

h) Reforzar la capacidad del INEI para implementar encuestas y analizar la información dentro del marco general del Programa de Encuestas de Demografía y Salud que se realiza a nivel internacional.

1.2 ASPECTOS METODOLÓGICOS

Población bajo Estudio

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (**ENDES 2000**) tiene como población objetivo:

Los hogares particulares y sus miembros: las personas que son residentes habituales y aquéllas que no siendo residentes habituales pernoctaron en la vivienda la noche anterior al día de la entrevista.

Todas las mujeres de 15 a 49 años de edad y sus hijos menores de 5 años.

Diseño y Tamaño de la Muestra para la ENDES 2000

El diseño muestral de la **ENDES 2000** es probabilístico, autoponderado por departamentos y de áreas, estratificado, multietápico e independiente para cada departamento. El marco muestral utilizado para la **ENDES 2000** en la primera etapa de selección, proviene de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1993. En la segunda y tercera etapa de selección, el Marco de Unidades Secundarias y Terciarias de Muestreo procede de la Actualización Cartográfica y el Directorio de Viviendas y Establecimientos realizado en 1999, como motivo de los Censos Nacionales del 2000.

En la **ENDES 2000** se obtuvieron dos muestras de viviendas. La primera para el estudio de la Reproducción y Salud Materno Infantil; y, la segunda para el estudio de la anemia en mujeres y niños menores de 5 años, la misma que es una submuestra de la muestra básica de viviendas. Los detalles del diseño y los resultados de las entrevistas de hogares y mujeres por departamento se muestran en el Apéndice A. Los resultados básicos (número de hogares seleccionados, mujeres elegibles y tasas de respuesta) se resumen en el Cuadro 1.1. El cuadro también incluye el número de entrevistas realizadas y el equivalente una vez se pondera la información. El número de entrevistas sin ponderar determina para cuales subgrupos poblacionales es apropiado calcular porcentajes o distribuciones porcentuales para determinados indicadores. En general, no se calculan indicadores cuando el número de casos sin ponderar (entrevistas) es menor de 25.

Tamaño muestral:

33,046 hogares particulares seleccionados. Se completaron entrevistas en 28,900 hogares.
29,422 mujeres de 15 a 49 años elegibles para entrevista en hogares seleccionados. Se completaron 27,843 entrevistas individuales.

Niveles de inferencia:

Nacional, urbano y rural
Regiones naturales: Costa, Sierra y Selva
Lima Metropolitana, otras grandes ciudades y resto urbano
Cada uno de los 24 departamentos del país

A nivel departamento, el número promedio de hogares seleccionados ascendió a 1,250 y el de mujeres de 15 a 49 años de edad, a 1,130. En el departamento de Lima la muestra de hogares fue de 3,714 de los cuales se entrevistaron 3,338. En estos hogares se encontraron 3,823 mujeres elegibles para entrevista de las cuales efectivamente se entrevistaron 3,547. Estas mujeres representan 9,531 del total de 27,843.

Cuadro 1.1 Implementación de la muestra: hogares y mujeres

Hogares y mujeres seleccionados y entrevistados, ponderados y sin ponderar y tasas de respuesta, Perú, 2000.

Área y departamento	Hogares				Mujeres			
	Hogares seleccio-nados	Tasa de respuesta	Número sin ponderar	Número pon-derado	Mujeres ele-gibles	Tasa de respuesta	Número sin ponderar	Número ponde-rado
Área de residencia								
Urbana	17,401	97.9	15,465	18,331	18,152	94.0	17,071	19,453
Rural	15,645	98.3	13,435	10,569	11,270	95.6	10,772	8,390
Departamento								
Amazonas	1,379	97.9	1,193	414	1,166	93.5	1,091	362
Ancash	1,188	98.8	1,048	1,213	990	95.5	945	1,026
Apurimac	1,534	98.8	1,318	491	1,054	96.7	1,019	352
Arequipa	1,358	97.1	1,190	1,319	1,241	92.7	1,150	1,232
Ayacucho	1,847	97.8	1 550	580	1,292	93.5	1,208	433
Cajamarca	1,083	97.7	930	1,573	952	95.9	913	1,442
Cusco	1,166	99.2	1,067	1,406	958	96.3	923	1,130
Huancavelica	1,443	98.4	1,216	542	959	95.0	911	383
Huanuco	1,255	98.8	1,061	810	1,083	95.9	1,039	740
Ica	1,126	99.3	993	798	1,103	92.3	1,018	793
Junín	1,152	98.5	1,030	1,320	1,165	94.5	1,101	1,337
La Libertad	1,259	99.1	1,104	1,550	1,181	94.8	1,120	1,484
Lambayeque	1,000	98.3	922	1,245	1,117	95.2	1,063	1,350
Lima	3,714	96.2	3,338	9,117	3,823	92.8	3,547	9,531
Loreto	1,121	96.8	941	754	1,142	93.5	1,068	820
Madre de Dios	1,418	97.6	1,184	79	1,103	95.0	1,048	66
Moquegua	1,372	98.4	1,193	208	1,111	93.4	1,038	173
Pasco	1,301	98.9	1,123	296	1,062	98.5	1,046	250
Piura	1,191	98.2	1,093	1,909	1,341	96.2	1,290	2,097
Puno	1,925	98.2	1,659	1,620	1,380	93.2	1,286	1,206
San Martín	1,093	98.5	973	735	1,023	95.8	980	692
Tacna	1,067	99.3	934	334	1,026	92.6	950	328
Tumbes	1,014	99.8	919	225	1,069	99.3	1,061	235
Ucayali	1,040	97.5	921	363	1,081	95.1	1,028	381
Total	33,046	98.1	28,900	28,900	29,422	94.6	27,843	27,843

Cuestionarios y Principales Temas Investigados

En el levantamiento de la **ENDES 2000**, se aplicaron dos cuestionarios, que se incluyen en los Apéndices D y E:

Un cuestionario de hogar por vivienda seleccionada.
Un cuestionario individual de mujeres, por cada mujer con edad entre 15 y 49 años en los hogares seleccionados.

Cuestionario del Hogar

Parentesco con el jefe del hogar, sexo, edad, cobertura de los seguros de salud, condición de actividad económica, nivel de educación alcanzado, matrícula escolar en 1999 y 2000, asistencia escolar, y, supervivencia y residencia de los padres. Asimismo, tipo de abastecimiento de agua del hogar, disponibilidad de servicio sanitario, posesión de electrodomésticos, de algún medio de transporte, combustible que usan para cocinar, habitaciones del hogar, habitaciones usadas para dormir, material predominante en el piso, pared y techo de la vivienda, prueba de yodo y marca de la sal; y, prueba de cloro residual en el agua que utilizan para cocinar.

Cuestionario Individual de Mujeres

En este cuestionario, cuyos temas de investigación están distribuidos en doce secciones, se incluyeron los siguientes tópicos:

Sección 1. Antecedentes de la Entrevistada

Lugar de residencia en la niñez, tiempo de residencia en la localidad actual, mes y año de nacimiento, nivel de educación, asistencia escolar y razón de la discontinuidad, alfabetismo, periodicidad en la lectura del periódico, oír la radio y en ver televisión; e, idioma o dialecto materno.

Sección 2. Reproducción

Total de hijos e hijas nacidos vivos, mes y año de nacimiento de cada uno de sus hijos, sobrevivencia de los mismos y edad al fallecer si no sobrevivió. Embarazo actual, control del último embarazo, afiliación al seguro materno infantil, embarazos terminados en aborto o nacidos muertos y conocimiento de los días fértiles.

Sección 3. Anticoncepción

Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos y fuentes de suministro, el uso fue informado, el método fue el elegido, quien decidió el uso del método y opinión respecto a la información recibida cuando le prescribieron el método; y, razón del no uso de algún método anticonceptivo para evitar o postergar el embarazo.

Sección 4A. Embarazo, Parto, Puerperio y Lactancia.

Atención pre-natal y del parto (Personal y lugar de atención), cobertura antitetánica, peso del bebé al nacer, control postparto y lactancia materna.

Sección 4B. Inmunización y Salud

Cobertura de las vacunas: BCG, Polio, DPT y Sarampión. Prevalencia y forma de tratamiento de la Diarrea y de las Infecciones Respiratorias Agudas. Opinión sobre qué síntomas debe tener un niño para decidir llevarlo a establecimiento de salud. Alimentación del niño en los últimos siete días y en las últimas veinticuatro horas.

Sección 5. Nupcialidad

Estado conyugal de la mujer, tiempo de exposición al riesgo del embarazo. Fecha de la última relación sexual, uso del condón y conocimiento de lugares de obtención. Edad a la que tuvo su primera relación sexual.

Sección 6. Preferencias de Fecundidad

Deseo de tener más hijos. Opinión de la no usuarias respecto a si va a usar métodos anticonceptivos en los próximos doce meses. Número ideal de hijos que le hubiera gustado tener a la madre y opinión de ella respecto al número deseado por su esposo. Cobertura de los mensajes de planificación familiar.

Sección 7. Antecedentes del Marido y Trabajo de la Mujer

Edad, educación, actividad económica del actual o más reciente esposo o compañero. Experiencia laboral de la entrevistada, el tipo de remuneración y quien cuida a sus hijos menores de 5 años mientras ella trabaja.

Sección 8. El SIDA y Enfermedades Transmitidas Sexualmente (ETS).

ETS que conoce y síntomas que le permiten identificar a una persona con alguna enfermedad de transmisión sexual, formas de evitar infectarse con el SIDA, autopercepción del riesgo de contraer el SIDA; y, opinión respecto al SIDA y las personas infectadas.

Sección 9. Mortalidad Materna

Sexo, edad, total de hijos tenidos y año de la defunción, de ser el caso, de todos los hermanos y hermanas maternas de la entrevistada. Momento de la defunción de las hermanas: Durante el embarazo, el parto o después de un aborto.

Sección 10. Violencia Familiar

Prevalencia de la violencia física y psicológica en mujeres de 15 a 49 años de edad, antecedentes de violencia entre los padres de la entrevistada y forma de corregir u orientar a los hijos cuando se equivocan, a quien pidió ayuda si sufrió acto de violencia; y, razones por la que no pidió ayuda cuando sufrió acto de violencia.

Sección 11. Peso y Talla

Peso y talla de los niños nacidos desde Enero de 1995 y de sus madres**.**

Sección 12. Anemia

Nivel de hemoglobina de todas las mujeres de 15 a 49 años y de los nacidos vivos desde Enero de 1995.

El Cuestionario Individual de Mujeres también incluyó el uso de un calendario, donde se efectuó un registro mensual detallado de los principales eventos demográficos de la entrevistada, desde Enero de 1995, en cuatro columnas: (1) nacimientos, embarazos y uso de métodos anticonceptivos, (2) motivo de la discontinuidad en el uso del método anticonceptivo, (3) estado y cambio del estado marital y (4) localidad y cambio de residencia.

1.3 ASPECTOS OPERATIVOS DE LA ENCUESTA

Entrenamiento del Personal

El entrenamiento del personal de campo comprendió dos cursos de capacitación. El primero de ellos, dirigido a la formación de las entrevistadoras en el conocimiento de los cuestionarios y de las instrucciones para su diligenciamiento. Este curso, tuvo una duración de 18 días, tres semanas, de Lunes a Sábado, en la modalidad de internado. De las 221 personas que participaron como aspirantes a personal de campo, al término del curso, fueron seleccionadas 116 entrevistadoras. Asimismo, las 62 aspirantes a supervisoras.

El segundo curso de capacitación estuvo dirigido a la formación de las supervisoras en la organización y conducción del equipo de trabajo, la supervisión del trabajo de campo y la revisión y crítica de los cuestionarios. Asimismo, en la toma de las medidas antropométricas y el uso del fotómetro HemoCue para la toma de la prueba de hemoglobina. En el desarrollo de estos últimos aspectos, se contó con el apoyo del Instituto Nacional de Salud, a través de los expertos del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición; y, del Instituto Nacional de Salud. En su conjunto, este curso tuvo una duración de 9 días y también fue realizado en la modalidad de internado.

Recolección de los datos

La recolección de datos tuvo una duración de cuatro meses. Se inició el 17 de Julio, en forma simultánea en los veinticuatro departamentos del país y culminó el 22 de Noviembre del 2000. El trabajo fue realizado por 29 equipos, cada uno de ellos integrado por siete miembros: una supervisora, una revisora de cédulas, cuatro entrevistadoras y un chofer. En la recolección de datos se contó con el apoyo de diez supervisoras nacionales de la Sede Central, para asegurar la cobertura de la encuesta y una óptima calidad en la captación de información.

El personal de campo estuvo constituido, en su gran mayoría, por residentes habituales de cada departamento, factor que facilitó el contacto con las personas entrevistadas y la captación de información confiable, al haberse controlado el recelo natural que despiertan personas ajenas al lugar.

Verificación de Inconsistencias y Procesamiento de Datos

La crítica de los cuestionarios fue una actividad que se inició en el campo, donde la revisora verificaba la consistencia de la información contenida en los cuestionarios. En la Sede Central, los cuestionarios fueron codificados y consistenciados en su cobertura básica, teniendo el conglomerado como unidad de trabajo, para su posterior digitación.

La entrada o digitación de datos se ejecutó con el Sistema Integrado para Análisis de Encuestas (ISSA). ISSA es un sofisticado sistema interactivo para micro computadoras diseñado con exclusividad para el Programa de Encuestas de Demografía y Salud (*DHS+*), que permite agilizar el ingreso de la información, crítica, corrección y elaboración de las tabulaciones en encuestas complejas de diseños jerárquicos como la **ENDES 2000**. La digitación de la información fue una actividad que contó con el apoyo de las consultoras de digitación, quienes determinaban la opción mas adecuada cuando el sistema de ingreso de datos detectaba inconsistencias o fallas en el flujo de la información. En este proceso los cuestionarios de cada conglomerado fueron digitados dos veces en un cien por ciento, para minimizar los errores de digitación.

Ingresados los datos, estos fueron consistenciados en forma automatizada con programas especialmente preparados para ejecución con ISSA. Una vez detectados los errores, estos fueron evaluados y corregidos por las analistas, en dos vueltas de consistencia, llevando a la revisión de los cuestionarios cuando fue necesario.

La digitación y crítica de los datos se inició el 11 de Agosto y terminó tres semanas después de finalizado el trabajo de campo, el 6 de Diciembre, habiendo requerido un total de 33 personas: 5 codificadores, 2 verificadores de digitación, 4 analistas de consistencia, 2 coordinadores de consistencia y 18 digitadores, 1 supervisor de entrada de datos y 1 coordinador de procesamiento.

1.4 PERÚ: ASPECTOS GEOGRÁFICOS Y POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

Aspectos geográficos

Ubicación y superficie

El Perú se localiza en la parte central y occidental de América del Sur, limitando por el Norte con Ecuador, por el Noreste con Colombia, por el Este con Brasil, por el Sureste con Bolivia, por el Sur con Chile y por el Oeste con el Océano Pacífico.

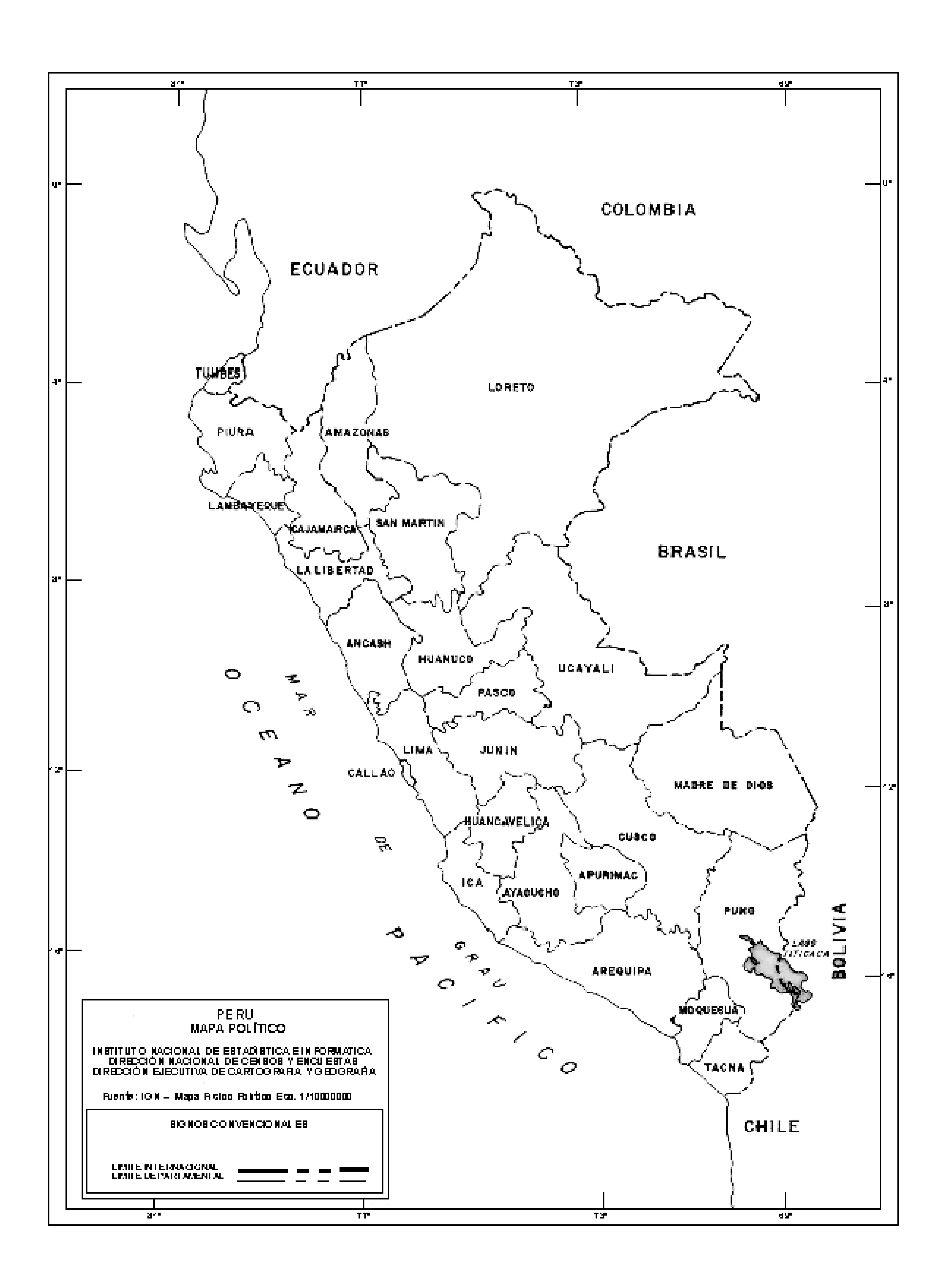
Tiene una superficie territorial continental de 1'285 215,60 kilómetros cuadrados y sólo el 3 por ciento de ésta es área cultivable. Asimismo, también se considera parte del territorio nacional la superficie marina comprendida entre la línea litoral y otra paralela a ésta, situada a 200 millas mar afuera, con 617 500 kilómetros cuadrados, llamada mar territorial. Por su extensión, el Perú ocupa el tercer lugar entre los países más grandes de América del Sur, correspondiendo el primero a Brasil con 8,511,000 kilómetros cuadrados y el segundo a Argentina con 2,793,000 kilómetros cuadrados.

Relieve

El territorio del Perú tiene un relieve extremadamente accidentado, originado fundamentalmente por la existencia del sistema montañoso denominado Cordillera de los Andes que recorre el país longitudinalmente de Sur a Norte, dando lugar a la formación de tres unidades geográficas o regiones naturales, llamadas: Costa, Sierra y Selva.

La región de la Costa es una estrecha franja longitudinal, que se extiende entre las estribaciones occidentales de la Cordillera de los Andes y el Océano Pacífico, con una extensión que representa el 11 por ciento de la superficie total del país. Su relieve es casi uniforme, constituyendo una extensa llanura árida, en donde alternan valles de reducida extensión, pampas aluviales y montañas de escasa elevación, que bajan de la Cordillera de los Andes.

La Sierra es la región geográfica situada entre la Costa y la Selva, con una superficie que representa el 32 por ciento del territorio nacional. Su relieve es marcadamente irregular pues el entrecruce de los contrafuertes andinos en distintas direcciones impiden la formación de extensas llanuras, salvo las generalmente estrechas a lo largo de los ríos, constituyendo los valles interandinos.


COLOMBIA
ECUADOR
TUMBES
LORETO
PIURA
AMAZONAS
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
SAN MARTIN
BRASIL
LA LIBERTAD
ANCASH
HUANUCO
UCAYALI
PASCO
MAR
OCEANO
LIMA
JUNIN
CALLAO
MADRE DE DIOS
HUANCAVELICA
CUSCO
DE
APURIMAC
ICA
AYACUCHO
PUNO
BOLIVIA
GRAU
PACIFICO
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
CHILE
PERU
MAPA POLÍTICO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMATICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE CENSOS Y ENCUESTAS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CARTOGRAFÍA Y GEOGRAFÍA
SIGNOS CONVENCIONALES
LIMITE INTERNACIONAL
LIMITE DEPARTAMENTAL

La Selva, ubicada al este de la Cordillera de los Andes, es la región que ocupa la mayor extensión de la superficie territorial del país (57 por ciento), con dos zonas bien definidas: la Selva Alta o Ceja de montaña, donde el relieve es accidentado, boscoso y con quebradas profundas; y la Selva Baja o Llano Amazónico, de relieve uniforme y con exhuberante vegetación tropical, surcado por el río Amazonas y sus afluentes.

Clima

El Perú, por efecto de la presencia de la cordillera de los Andes y de la Corriente Marina de Humboldt, posee casi todas las variedades climatológicas que se presentan en el mundo, dependiendo de la región natural que se trate.

En la región de la Costa se presentan dos tipos de clima. En la zona central y del sur, el subtropical-árido, templado-cálido, con una temperatura media anual de 18°C. y una alta humedad atmosférica pero sin lluvias regulares. En la Costa norte el clima es semitropical, cálido, con una temperatura media anual de 24°C, alta humedad atmosférica y lluvias regulares durante los meses de verano.

En la Sierra el clima es variado, correspondiente a los diferentes pisos altitudinales. Sobre los 4,500 metros de nivel del mar el clima es glacial mientras que el altiplano soporta un clima frígido. Las vertientes bajas, por otra parte, tienen temperaturas moderadas y los valles profundos son cálidos. Las precipitaciones pluviales, sobre los 3,800 metros son en forma de nieve y granizo, mientras que por debajo de esta altitud hasta los 2500 metros es abundante, particularmente durante el verano (Diciembre a Abril)

El clima de la Selva es cálido y húmedo. Las precipitaciones pluviales son abundantes durante todo el año, pero son más acentuadas durante los primeros cuatro meses, período que coincide con la creciente de los ríos. La zona más lluviosa es la selva baja. Las temperaturas medias anuales fluctúan entre los 16° y 35°C, registrándose las más bajas en la Selva Alta y las más altas en el Llano Amazónico.

Aspectos políticos administrativos

El Perú está constituído por 24 divisiones políticas mayores, llamadas departamentos y una Provincia Constitucional, 194 divisiones intermedias denominadas provincias y 1,828 divisiones menores o distritos.

1.5 Economía y Población

En el período de 1990 al 2000, la actividad económica en el país empezó a revertir la situación observada en la década de los ochenta que se caracterizó por una prolongada crisis económica, donde se contrajo significativamente la inversión, se aceleró la inflación, se deterioraron los salarios reales, se expandió la informalidad y se incrementó la tasa de desempleo.

Entre los años de 1991 y 1992 se controló el proceso hiperinflacionario y la economía tiende a estabilizarse. La recuperación económica se inicia a partir de 1993 y a fines del 2000 el PBI se incrementa en un 50 por ciento respecto a 1990, a una tasa promedio anual de crecimiento de 4.1 por ciento, superior a la tasa de crecimiento poblacional (1.8 por ciento) estimada para ese mismo período. El índice del PBI per capita del 2000 (172) muestra recuperación respecto a 1990 (136), pero aún no alcanza el nivel observado en 1980 (188) (Cuadro 1.2).

Cuadro 1.2 Producto bruto interno, población y producto bruto interno per capita

Índice del producto bruto interno (PBI), la población y el producto bruto interno per capita para el Perú 1950-2000, tomando como base 1950 (1950 = 100)

Año	Producto bruto interno	Población	PBI per capita
1950	100.0	100.0	100.0
1960	174.0	130.1	133.7
1970	291.7	172.8	168.7
1980	425.9	227.0	187.6
1990	385.5	282.6	136.4
2000	576.5	336.2	171.5

Fuente: INEI y BCRP, Memoria del BCRP 1999

La economía del país se encuentra en proceso de recuperación pero no esta generando un crecimiento de empleo productivo a niveles similares del crecimiento poblacional, siendo éste uno de los principales retos de la economía. Con relación a los sueldos y salarios que entre 1981 y 1991 habían perdido

un 65 y 68 por ciento de capacidad adquisitiva, respectivamente, al 2000, sólo los sueldos muestran una ligera recuperación respecto a 1991, mientras que los salarios se mantienen en el nivel observado.

En este contexto, durante la década del 90 el gobierno implementó un conjunto de acciones tendientes a aliviar y mejorar las condiciones de vida de la población en situación de pobreza, focalizando la inversión social en la población en pobreza extrema: en 1990, creó el Programa de Emergencia Social que estuvo activo hasta marzo de 1991 para compensar la pobreza adicional que generó el ajuste económico.

En 1991 el gobierno creó el Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social (FONCODES) para financiar proyectos de inversión pequeños en zonas de bajos ingresos y en 1992, el Programa Nacional de Asistencia Alimentaria (PRONAA) con la finalidad de brindar asistencia alimentaria a las áreas urbano-marginales y a las zonas rurales deprimidas del país.

En 1993, en el marco de la Estrategia Nacional de Alivio a la Pobreza, formuló el Plan de Mejora del Gasto Social Básico, orientando los recursos hacia los servicios básicos de salud, educación, justicia y complementación alimentaria. El gasto social, que en 1990 fue de 12 dólares por persona se incrementó a 61 en 1994, a 103 en 1995 y a 99 dólares de 1985 por persona en 1999.

Entre 1991 y 1999, de acuerdo a estimaciones preliminares, el porcentaje de *Pobres* disminuyó del 55 por ciento al 38 por ciento, respectivamente; y, el porcentaje de *Pobres Extremos*, del 24 por ciento al 15 por ciento en el período observado.

Como se aprecia en el Cuadro 1.3, a precios básicos sin incluir impuestos y derechos de importación, la economía peruana presenta una estructura productiva con el 16.3 por ciento en el sector primario. La industria manufacturera y de la construcción representa el 18.4 por ciento del Producto Bruto Interno. Sin embargo, la economía se concentra fundamentalmente en el sector terciario (65.3 por ciento).

Cuadro 1.3 Composición del producto bruto interno

Distribución del producto bruto interno (PBI) por tipo de actividad económica, Perú 1999

Actividad	Porcentaje
Agricultura, caza y silvicultura	9.6
Pesca	0.6
Explotación de minas y canteras	6.1
Industrias Manufactureras	16.1
Construcción	2.3
Electricidad, gas y agua	6.1
Comercio	15.6
Productores de servicios gubernamentales	6.9
Otros servicios	36.8

Fuente: INEI, Agregados Macroeconómicos de la Oferta y la Demanda Global 1991-99

1.6 PERÚ: POLÍTICA Y PROGRAMA NACIONAL DE POBLACIÓN

El Perú cuenta con una Ley de Política Nacional de Población desde el 5 de Julio de 1985, que es antecedida por un conjunto de acciones de política de población, destacando entre ellas el inicio de la regulación jurídica de la anticoncepción en el Código Sanitario que fuera aprobado en 1969, los Lineamientos de Política de Población dados en 1976, la creación del Consejo Nacional de Población en 1980, y en 1983 el inicio de la prestación de Servicios Públicos de Planificación Familiar, a cargo del Ministerio de Salud.

De otro lado, en 1987 se constituyó la Comisión Presidencial de Población encargada de elaborar el Programa Nacional de Población 1987-1990, el mismo que, de acuerdo al Informe Nacional sobre Población y Desarrollo de 1993, fue insuficiente para impulsar de manera dinámica y eficaz programas específicos con metas definidas, situación que se agrava con la crisis nacional desde mediados de 1987 que impidió su realización plena. Sólo se ejecutaron algunas acciones a través del Programa de Planificación Familiar del Ministerio de Salud.

En la década del 90, con el pleno apoyo del Gobierno, se diseña e implementa el Programa Nacional de Población 1991-1995 teniendo como meta la reducción de la tasa de crecimiento (2 por ciento) y de la tasa global de fecundidad (3.3 hijos por mujer), así como la reducción de la morbi-mortalidad. Posteriormente, reconociendo que los objetivos y políticas de población son parte integrante del desarrollo social, económico y cultural, se diseña e implementa el Programa 1998-2002. Desde mediados de la década, el diseño de las acciones de la Estrategia de Lucha contra la Pobreza toman en cuenta el comportamiento demográfico, dando prioridad a la atención de los menores de 5 años y las madres gestantes y lactantes, desarrollando actividades de promoción de la mujer y de salud reproductiva y planificación familiar.

Programa Nacional de Población 1998-2002

El Programa Nacional de Población 1998-2002, reconociendo que la salud sexual y reproductiva es un derecho fundamental de varones y mujeres y un requisito básico para lograr el desarrollo humano, el progreso socio económico y el desarrollo sostenible, tiene por objetivo general "Contribuir a lograr la equidad social en el país, (...), velando por el respeto irrestricto de los derechos de las personas y promoviendo la mayor integración de los factores demográficos en las políticas y estrategias de desarrollo".

El Plan Nacional de Población se propone como objetivos específicos:

Reforzar la incorporación de la dimensión demográfica y la política nacional de población en la formulación y ejecución de los planes de desarrollo y programas sociales y económicos de dimensión nacional, departamental y local
Contribuir a mejorar el estado actual de salud sexual y reproductiva de las mujeres y hombres del país, asegurando a las parejas y personas de todos los sectores sociales, en particular los que viven en extrema pobreza, el pleno ejercicio de su derecho a decidir de manera libre e informada sobre el número y espaciamiento de sus hijos y a ejercer responsablemente y sin riesgos su sexualidad.
Contribuir a una mayor equidad entre los géneros en la atención de salud con calidad, y promover la solidaridad, responsabilidad y respeto mutuo en las relaciones entre hombres y mujeres, en especial en la vida familiar, la sexualidad y la reproducción.
Enfatizar entre adolescentes y jóvenes las acciones de educación sexual y promoción de estilos de vida saludables, en especial la prevención del embarazo no deseado, la promoción de la equidad de genero, así como el análisis y difusión de su realidad socio-demográfica.
Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población armonizando su crecimiento y distribución con el uso racional de los recursos naturales a través de la integración de los aspectos de población en las estrategias, planes y programas de desarrollo regional y local y de ordenamiento ambiental.

Entre las metas que se proponen en el Plan para mejorar el estado actual de salud sexual y reproductiva, son de citar:

Alcanzar una tasa global de fecundidad compatible con los ideales reproductivos de la población.
Generar una demanda adecuadamente informada de servicios de salud sexual y reproductiva, usando los medios de comunicación de alcance nacional y local.
Ampliar la cobertura de los servicios de salud para lograr la disminución de la demanda insatisfecha de planificación familiar.
Mejorar la calidad de atención en el 100 por ciento de los servicios públicos de salud reproductiva.

Las acciones son ejecutadas por las dependencias pertinentes de los Ministerios de Salud, Educación y el de Promoción de la Mujer y del Desarrollo Humano, bajo la coordinación de la Comisión Nacional de Coordinación del Plan Nacional de Población 1998-2002, cuya Secretaría Técnica la ejerce la Gerencia de Desarrollo Humano del Ministerio de Promoción de la Mujer, organismo que asumió las funciones del Consejo Nacional de Población en octubre de 1996.

1.7 PERÚ: PROGRAMAS Y PRIORIDADES DE SALUD

De acuerdo a los Lineamientos de Política de Salud: 1995-2000, la misión del sector es "promover y garantizar la salud individual y colectiva de la población del Perú" bajo la conducción del Ministerio de Salud. Así mismo, se establece que la salud es una responsabilidad social que abarca a los sectores público y privado, correspondiendo al estado la conducción del sector y la provisión de servicios básicos de salud.

La visión objetivo del sector para este período es de un sector salud con equidad, eficiencia y calidad que revierta la inaccesibilidad de los servicios, la desarticulación entre los subsectores público y privado; y, la ineficiencia e insatisfacción de la comunidad; contemplando para tal fin:

Garantizar el acceso universal a los servicios de salud pública y atención individual, priorizando los sectores más pobres y vulnerables.
Modernizar el sector salud: incorporar el sector a la revolución científico tecnológica y renovar los enfoques en salud.
Reestructurar el sector en función de una mayor accesibilidad, competitividad y calidad en la atención de la salud.

Prevenir y controlar los problemas prioritarios de salud.
Promover condiciones y estilos de vida saludables.

En los Lineamientos de Política de Salud: 1995-2000, las principales metas planteadas son:

Reducir la mortalidad infantil nacional a 34 por mil nacidos vivos.
Reducir la mortalidad materna a menos de 100 por 100,000 nacimientos
Alcanzar una cobertura de: 75 por ciento en la atención prenatal con 4 controles de las gestantes esperadas, 75 por ciento en la atención institucional de los partos esperados; y, no menos del 60 por ciento de cobertura puerperal
Disminución de la prevalencia de déficit talla/edad en niños de 0 a 35 meses, a menos del 10 por ciento en Lima, menos del 30 por ciento en zonas urbanas y menos del 40 por ciento en zonas rurales.
Aumentar el porcentaje de niños que reciben lactancia materna exclusiva hasta el cuarto mes de vida, alcanzando 50 por ciento o más en zonas urbanas y 65 por ciento en las rurales.
Mantener la prevalencia de peso bajo al nacer en menos de 10 por ciento en zonas urbanas y menos de 15 por ciento en zonas rurales.
Aumentar a 100 el porcentaje de población informada sobre métodos de planificación familiar.
Aumentar la prevalencia de métodos anticonceptivos seguros y eficaces en no menos del 50 por ciento de las mujeres en edad fértil y no menos del 70 por ciento de las mujeres en unión.
Disminuir la prevalencia de anemia en niños de 0-35 meses a menos del 30 por ciento en todos los dominios urbanos y menos del 50 por ciento en dominios rurales.
Mantener la erradicación de la poliomelítis.
Alcanzar el 100 por ciento de cobertura contra el sarampión en menores de 5 años.
Alcanzar el 100 por ciento de cobertura con toxoide tetánico en mujeres en distritos de riesgo.
Alcanzar el ochenta por ciento de cobertura con BCG y DPT en menores de 1 año.
Ochenta por ciento de hogares usarán Terapia de Rehidratación Oral y mantendrán la alimentación en niños con diarrea.
Reducir en un 30 por ciento la incidencia de diarrea en niños menores de 5 años y reducir las brechas hasta en un 60 por ciento.
Que el ochenta por ciento de hogares sepan reconocer la neumonía y busquen asistencia oportuna.

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN Y LOS HOGARES 2

En cada una de las viviendas de la muestra seleccionada para la **ENDES 2000** se aplicó el cuestionario del hogar en el cual se registraron las características más importantes de cada uno de los miembros del hogar: relación de parentesco con el jefe del hogar, tipo de residencia (de jure y de facto), sexo, edad, seguro de salud, condición de actividad, nivel de educación alcanzado, matricula y asistencia escolar; y, supervivencia y residencia de los padres. Asimismo, las características estructurales y servicios básicos de la vivienda, y la disponibilidad de bienes de consumo duraderos en el hogar. Los datos que aquí se presentan se refieren mayormente a la residencia de facto, para hacerlos comparables con los que suministran los censos de población.

2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

Población por Departamento y por Región Natural

En el Cuadro 2.1 se presenta la distribución de la población de cada uno de los departamentos, por nivel de urbanización y por región natural, a partir de los datos obtenidos en el cuestionario de hogar de **ENDES 2000**. Esta información, especialmente el nivel de urbanización, constituye el marco de referencia obligado para la adecuada interpretación de los cuadros y análisis que se incluyen en este informe.

Cuadro 2.1

Población por departamento

- El tamaño de la población por departamento no es homogéneo. De un lado, destaca Lima por albergar al 31 por ciento de la población total y del otro, tres departamentos que en conjunto concentran el 18.5 por ciento de la población: Piura (7.5 por ciento), Cajamarca (5.6 por ciento) y La Libertad (5.4 por ciento).

- Por otro lado, Tumbes (0.8 por ciento), Moquegua (0.6 por ciento) y Madre de Dios (0.3 por ciento), albergan a menos del 2 por ciento de la población entre ellos.

- La mayoría de la población (63.7 por ciento) vive en el área urbana del país: 52.8 por ciento en ciudades de 20 mil o más habitantes y 10.9 por ciento en localidades de 2 mil a 19 mil habitantes. Sólo un 36.3 por ciento reside en el área rural, es decir, en centros poblados con viviendas semicontiguas o dispersas.

- En cuatro departamentos (Moquegua, Arequipa, Tacna y Lima), la concentración poblacional en ciudades de 20 mil y más habitantes supera el 61 por ciento, destacándose Lima que contiene a la capital de la República. De otro lado, en cinco departamentos, más del 74.0 por ciento de su población reside en el área rural: Huánuco, Amazonas, Cajamarca, Apurímac y Huancavelica.

Población por región natural

- Un poco más de la mitad (51.8 por ciento) de la población del país se localiza en la región de la Costa. Un 36.1 por ciento reside en la Sierra y sólo el 12.1 por ciento de la población reside en la Selva.

- Los departamentos **marcadamente Costeños**, son: Piura (89.6 por ciento), Tacna (92.8 por ciento), Lima (96.4 por ciento), Lambayeque (98.9 por ciento), Ica y Tumbes (100 por ciento). En cambio, los **predominantemente Serranos**, son: Junín (79.9 por ciento), Arequipa (85.7 por ciento), Cusco (91.4 por ciento), Ayacucho (93.9 por ciento), Apurímac, Huancavelica y Puno (100 por ciento). Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali, son departamentos **netamente Selváticos**.

Cuadro 2.1 Población total en los hogares visitados por nivel de urbanización y región natural, según departamento

Distribución porcentual de la población total en los hogares visitados por nivel de urbanización y región natural, según departamento, Perú 2000

Departamento	Nivel de urbanización: Ciudad grande	Resto urbano	Rural	Total	Región natural: Costa	Sierra	Selva	Total	Porcentaje	Número de personas en los hogares visitados
Amazonas	0.0	23.8	76.2	100.0	0.0	18.5	81.5	100.0	1.5	1,883
Ancash	28.1	13.9	57.9	100.0	29.0	71.0	0.0	100.0	4.2	5,291
Apurímac	12.5	11.7	75.8	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1.6	2,007
Arequipa	73.6	9.2	17.2	100.0	14.3	85.7	0.0	100.0	4.2	5,408
Ayacucho	22.6	13.6	63.8	100.0	0.0	93.9	6.1	100.0	1.8	2,329
Cajamarca	14.0	6.7	79.3	100.0	4.2	78.8	17.1	100.0	5.6	7,171
Cusco	25.5	7.5	67.0	100.0	0.0	91.4	8.6	100.0	4.5	5,697
Huancavelica	11.1	2.7	86.2	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1.8	2,259
Huánuco	20.6	4.3	75.1	100.0	0.0	72.7	27.3	100.0	3.0	3,837
Ica	52.2	29.9	18.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	2.7	3,379
Junín	31.3	19.5	49.3	100.0	0.0	79.9	20.1	100.0	4.7	6,015
La Libertad	41.7	18.1	40.2	100.0	67.3	32.7	0.0	100.0	5.4	6,824
Lambayeque	48.0	21.4	30.6	100.0	98.9	1.1	0.0	100.0	4.6	5,901
Lima	91.6	2.6	5.8	100.0	96.4	3.6	0.0	100.0	31.2	39,663
Loreto	47.6	11.3	41.2	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	3.3	4,228
Madre de Dios	53.9	5.3	40.8	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.3	321
Moquegua	64.5	8.6	26.9	100.0	69.9	30.1	0.0	100.0	0.6	712
Pasco	28.7	23.6	47.7	100.0	0.0	78.4	21.6	100.0	1.0	1,233
Piura	44.5	17.6	37.9	100.0	89.6	10.4	0.0	100.0	7.5	9,500
Puno	20.4	12.5	67.2	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	4.8	6,163
San Martin	23.1	31.0	45.9	100.0	0.0	5.3	94.7	100.0	2.6	3,372
Tacna	80.5	4.1	15.4	100.0	92.8	7.2	0.0	100.0	1.0	1,295
Tumbes	53.6	28.9	17.5	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.8	990
Ucayali	51.9	7.5	40.6	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	1.4	1,782
Total	52.8	10.9	36.3	100.0	51.8	36.1	12.1	100.0	100.0	127,261

Nota: **Ciudades grandes** son aquéllas con 20,000 o más habitantes. **Rural** se refiere a localidades de menos de 2,000 habitantes. El departamento de **Lima** incluye a Lima Metropolitana.

Población por Edad, Sexo y Residencia Urbana-Rural

La distribución de la población por edad, sexo y área de residencia encontrada en **ENDES 2000**, a partir de la información recolectada en el cuestionario del hogar, se presenta en el Cuadro 2.2. La calidad de la información recogida en el cuestionario de hogar en lo que respecta a declaración de la edad es buena, tanto en lo relacionado con los porcentajes de omisión como en lo relacionado con preferencia de dígitos (ver Apéndice C).

Cuadro 2.2

Población por edad y sexo

- La composición por edad de la población es muy diferente según el área de residencia, siendo más joven en el área rural que en el área urbana, hasta el punto de que existe una diferencia de 6 años en la edad mediana de la población en las dos áreas (19 y 25 años, respectivamente).
- La proporción de menores de 15 años es mayor en el área rural (42 por ciento) que en el área urbana (30 por ciento). En cambio, la proporción de personas en edad de trabajar, de 15 a 64, es mayor en el área urbana (63 por ciento) que en el área rural (51 por ciento). El peso relativo de las personas con 65 o más años de edad es casi similar en ambas áreas de residencia, entre el 6 y7 por ciento.
- La población del país es relativamente joven: el 35 por ciento tiene menos de 15 años, el 59 por ciento está entre los 15 y 64 años; y cerca de un 6 por ciento cuenta con 65 o más años de edad.
- La composición por edad de la población encontrada en los hogares de la **ENDES 2000** casi es similar a la observada en el Censo Nacional de 1993 pero da signos de disminución en la importancia relativa de los menores de 15 años de edad que pasa de 37 a 35 por ciento en dicho periodo.

Composición por sexo según área de residencia

- A nivel nacional, se encuentra un poco más de mujeres que de hombres en las viviendas particulares, pues ellas representan el 50.1 por ciento de dicha población.

- La composición por sexo de la población es diferente según el área de residencia. En las áreas urbanas hay más mujeres que hombres: de cada cien personas, 51 de ellas son mujeres. En cambio, en las áreas rurales, el 51 por ciento son hombres.

Mujeres en edad fértil

- Las mujeres en edad fértil (MEF), de 15 a 49 años de edad, constituyen el 25 por ciento de la población total y el 49 por ciento de la población femenina del país.

- El peso poblacional de las MEF es mayor en el área urbana que en el área rural. Mientras que en el área urbana, ellas representan el 27 por ciento de la población total y el 53 por ciento de la población femenina, en el área rural, ellas representan el 20 y 41 por ciento respectivamente.

Cuadro 2.2 Composición de la población total por edad, según área de residencia y sexo

Distribución porcentual de la población total por grupos quinquenales de edad, según área de residencia y sexo, Perú 2000

	Área urbana			Área rural			Total		
Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	9.3	8.8	9.0	13.0	12.8	12.9	10.6	10.2	10.4
5-9	10.7	9.8	10.3	15.1	14.9	15.0	12.3	11.6	12.0
10-14	11.5	10.7	11.1	14.7	14.3	14.5	12.6	12.0	12.3
15-19	10.5	10.5	10.5	10.0	8.4	9.2	10.3	9.8	10.0
20-24	10.3	9.5	9.9	7.3	6.7	7.0	9.2	8.5	8.8
25-29	8.2	8.2	8.2	5.8	6.2	6.0	7.3	7.5	7.4
30-34	7.0	7.6	7.3	5.6	5.7	5.6	6.5	6.9	6.7
35-39	6.5	6.6	6.5	5.1	5.4	5.2	6.0	6.2	6.1
40-44	5.6	6.0	5.8	4.5	4.6	4.6	5.2	5.5	5.3
45-49	4.7	4.7	4.7	3.8	3.8	3.8	4.4	4.4	4.4
50-54	4.2	4.9	4.5	3.4	4.1	3.7	3.9	4.6	4.2
55-59	3.1	3.2	3.2	2.7	3.1	2.9	2.9	3.2	3.1
60-64	2.6	2.8	2.7	2.8	3.0	2.9	2.7	2.9	2.8
65-69	2.1	2.2	2.2	2.2	2.4	2.3	2.1	2.3	2.2
70-74	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7
75-79	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
80 +	1.1	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	40,033	40,995	81,029	23,427	22,806	46,233	63,460	63,801	127,261

Nota: basado en la población *de facto*

Asistencia a Centros de Enseñanza y Nivel de Educación

El nivel de educación de la población de un país es uno de los factores más frecuentemente usado en los análisis socio-demográficos por su influencia sobre la conducta reproductiva, el uso de métodos anticonceptivos y la salud de los niños, entre otros. Aparte del nivel de educación, el cual refleja la educación adquirida por la población a través del tiempo, es importante analizar los niveles de asistencia escolar por parte de la población de 6 a 24 años.

El Cuadro 2.3 presenta el porcentaje de la población total que asiste a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia. Los datos pueden proporcionar indicaciones sobre el déficit de cobertura del sistema educativo y el abandono de los estudios entre quienes tienen de 11 a 15 años. Los niveles de educación de la población de 6 años o más registrada en el cuestionario del hogar, según edad, área y región de residencia se presentan en el Cuadro 2.4 para la población masculina y en el Cuadro 2.5 para la femenina.

Cuadro 2.3

Asistencia escolar por edad

- Cuando se hizo el trabajo de campo de la **ENDES 2000** (entre el 17 de julio y el 22 de noviembre del 2000), el 93 por ciento de la población de 6 a 15 años asistía a la escuela o colegio de enseñanza regular. Este promedio de asistencia escolar casi es similar por sexo y muestra una diferencia de 7 puntos porcentuales entre el área urbana (96 por ciento) y el área rural (89 por ciento).

- Entre la población de 16 a 24 años, la asistencia escolar disminuye sensiblemente en el grupo de 16 a 20 años (50 por ciento) y baja más entre la población de 21 a 24 años de edad (22 por ciento). En el área urbana, estos niveles son más altos: 56 y 28 por ciento, respectivamente, siendo ahora mayor la diferencia con los promedios de asistencia escolar del área rural (19 y 20 puntos porcentuales, en cada caso).

Cuadro 2.3 Asistencia escolar de la población en los hogares

Porcentaje de la población en los hogares menor de 25 años que asiste a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia, Perú 2000

	Área urbana			Área rural			Total		
Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total 6-15	96.2	95.5	95.8	91.1	87.4	89.3	94.0	92.0	93.0
6-10	96.6	96.5	96.6	92.7	91.5	92.1	94.8	94.2	94.5
11-15	95.8	94.5	95.1	89.4	82.6	86.2	93.1	89.7	91.5
16-20	55.7	56.3	56.0	41.8	32.1	37.4	51.0	49.0	50.0
21-24	28.2	27.8	28.1	9.7	5.8	7.8	23.0	21.7	22.4
Total 6-24	72.3	72.0	72.2	70.6	66.5	68.6	71.6	70.0	70.8

Nota: Este cuadro está basado en la población de hecho (de facto).

Cuadros 2.4 y 2.5

Mediana de estudios

- En el país, la mediana de estudios de los hombres y mujeres de 6 años y más de edad es de 6.6 y 5.6 años, respectivamente, la misma que entre 1996 y el 2000 se ha incrementado de manera diferencial en 0.6 y 0.1 años de estudios, en cada caso. Como resultado, la brecha educativa entre hombres y mujeres se amplia de 0.5 años en 1996 a 1 año en el 2000.

- La diferencia observada entre las medianas de estudios es resultado del diferente acceso a los servicios educativos que experimentaron en su momento los mayores de 30 años, diferencia que a la fecha casi no existe entre los menores de 30 años, cuya mediana de estudios es similar en cada tramo de edad.

- En el área urbana, la mediana de estudios de los hombres (9.3 años) es ligeramente mayor a la de las mujeres (8.1 años). Esta brecha de estudios ha disminuido muy levemente, de 1.3 en 1996 a 1.2 en el 2000. De manera similar, en el área rural la mediana de estudios de los hombres (4.7 años) es mayor a la de las mujeres (2.9 años) pero la brecha de estudios se amplió de 1.5 en 1996 a 1.8 en el 2000.

- La mediana de estudios de los hombres que residen en el área urbana (9.3 años) casi es el doble de la estimada para los residentes en el área rural (4.7 años). La brecha educativa se amplió de 4.3 años en 1996 a 4.6 años en el 2000.

- La mediana de estudios mas alta de los hombres de 6 años y más de edad la tiene Lima Metropolitana (10.2 años), seguida de Tacna (8.9 años), Ica (8.8 años) y Arequipa (8.7 años). Contrariamente, la mediana de estudios más baja la tienen los hombres del departamento de Huánuco (4.2 años), incluso es menor a la del área rural en 0.5 años de estudios. En el departamento de Huancavelica la mediana de estudios de los hombres es similar a la del área rural.

- La mediana de estudios de las mujeres de 6 años y más que residen en el área urbana (8.1 años) casi es tres veces la mediana de estudio de las residentes en el área rural (2.9 años). La brecha educativa se amplió de 4.5 años en 1996 a 5.2 años en el 2000.

- La mediana de estudios más alta de las mujeres de 6 años y más de edad la tiene Lima Metropolitana (10.0), seguida de los departamentos de Ica (7.9) Tacna (7.4) y Arequipa (7.3).

• En los departamentos de Huánuco, Apurímac y Huancavelica, la mediana de estudios es menor a la del área rural, 0.2, 0.3 y 0.5, respectivamente.

Cuadro 2.4 Nivel de educación de la población **masculina** de 6 años y más

Distribución porcentual de la población **masculina** de 6 años y más por nivel de educación alcanzado, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Nivel de educación: Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	No sabe/ Sin información	Total	Número de hombres	Mediana de años
Edad										
6-9	29.0	70.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.5	100.0	6,329	0.7
10-14	0.7	57.8	18.5	22.6	0.1	0.0	0.2	100.0	8,017	4.6
15-19	0.5	9.2	10.6	52.0	22.7	4.8	0.1	100.0	6,555	8.6
20-24	0.9	7.2	9.7	16.6	40.3	25.2	0.1	100.0	5,808	10.4
25-29	0.8	7.5	10.5	14.9	35.7	30.5	0.1	100.0	4,635	10.5
30-34	1.4	11.3	11.4	15.3	32.5	27.8	0.2	100.0	4,114	10.3
35-39	1.6	11.1	15.7	14.0	29.6	27.9	0.1	100.0	3,780	10.3
40-44	2.0	13.3	17.6	13.7	27.3	25.7	0.4	100.0	3,284	10.1
45-49	3.2	17.4	18.8	11.2	25.1	24.2	0.2	100.0	2,801	9.7
50-54	5.0	22.2	19.6	8.8	20.9	23.3	0.3	100.0	2,462	7.7
55-59	7.4	25.2	22.6	8.0	16.9	18.9	0.9	100.0	1,865	5.7
60-64	11.2	28.8	27.5	6.0	12.5	12.9	1.1	100.0	1,683	5.3
65+	16.5	31.0	26.4	5.6	11.7	8.5	0.4	100.0	3,859	5.1
Área de residencia										
Urbana	3.5	19.2	11.7	18.2	25.6	21.5	0.2	100.0	35,519	9.3
Rural	10.8	41.2	18.5	15.4	9.8	3.8	0.4	100.0	19,688	4.7
Departamento										
Amazonas	7.8	39.5	23.8	15.1	9.2	4.5	0.1	100.0	827	5.1
Ancash	9.7	33.4	16.5	17.5	13.5	9.0	0.3	100.0	2,283	5.4
Apurímac	11.0	37.6	15.5	17.8	9.5	8.3	0.2	100.0	853	5.1
Arequipa	4.3	20.9	11.6	18.6	23.0	21.3	0.4	100.0	2,451	8.7
Ayacucho	10.6	36.2	14.5	16.2	10.6	11.7	0.2	100.0	956	5.2
Cajamarca	10.4	40.5	18.7	13.7	9.3	7.0	0.3	100.0	3,050	4.8
Cusco	10.9	37.8	12.2	16.1	12.8	9.5	0.8	100.0	2,356	5.1
Huancavelica	11.6	40.6	13.7	18.7	10.1	5.1	0.3	100.0	889	4.7
Huánuco	11.4	44.9	15.5	14.0	7.9	6.3	0.1	100.0	1,573	4.2
Ica	4.4	20.3	12.4	17.0	27.4	18.3	0.2	100.0	1,487	8.8
Junín	6.1	26.8	13.8	19.5	19.1	14.3	0.4	100.0	2,510	6.7
La Libertad	6.1	31.5	15.5	13.4	18.4	14.9	0.2	100.0	2,927	5.8
Lambayeque	6.5	27.5	14.8	18.5	19.4	12.7	0.6	100.0	2,590	6.2
Lima	2.5	15.9	11.4	18.1	29.2	22.7	0.2	100.0	17,730	10.1
Loreto	7.5	37.4	15.4	17.6	12.1	9.5	0.5	100.0	1,796	5.3
Madre de Dios	6.4	27.5	13.7	22.9	17.5	11.6	0.3	100.0	144	6.4
Moquegua	4.4	19.0	13.7	18.1	23.3	21.1	0.4	100.0	313	8.7
Pasco	7.1	29.1	16.0	23.1	13.7	11.0	0.0	100.0	531	5.9
Piura	8.4	30.3	16.0	15.3	17.9	12.0	0.1	100.0	4,134	5.7
Puno	7.6	35.3	14.7	18.7	14.0	9.4	0.2	100.0	2,541	5.5
San Martín	6.3	34.2	23.8	14.4	12.2	8.9	0.3	100.0	1,506	5.4
Tacna	4.1	19.7	11.8	17.6	26.4	19.6	0.8	100.0	567	8.9
Tumbes	5.5	25.1	12.5	20.8	20.4	15.5	0.2	100.0	434	7.1
Ucayali	5.6	34.1	13.6	22.3	12.9	11.1	0.5	100.0	759	5.7
Región natural										
Lima Metropolitana	2.2	14.6	10.5	17.6	30.2	24.6	0.2	100.0	15,709	10.2
Resto Costa	5.9	25.2	14.4	17.3	22.0	14.9	0.3	100.0	13,568	7.1
Sierra	9.0	35.5	15.3	16.8	13.1	10.1	0.3	100.0	19,225	5.4
Selva	7.5	35.9	18.6	17.3	12.0	8.3	0.4	100.0	6,705	5.3
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	2.2	14.6	10.5	17.6	30.2	24.6	0.2	100.0	15,709	10.2
Otras ciudades grandes	4.1	21.5	11.5	18.5	22.9	21.2	0.3	100.0	13,814	8.7
Resto urbano	5.4	26.2	15.0	19.1	20.0	14.1	0.2	100.0	5,996	6.8
Rural	10.8	41.2	18.5	15.4	9.8	3.8	0.4	100.0	19,688	4.7
Total 2000	**6.1**	**27.1**	**14.1**	**17.2**	**20.0**	**15.2**	**0.3**	**100.0**	**55,207**	**6.6**
Total 1996	4.8	[42.5]		[37.0]		14.9	0.8	100.0	56,244	6.0

Nota: El cuadro está basado en la población de facto, es decir incluye residentes habituales y no habituales. Para el año 2000 no hay información de edad para 16 casos. La mediana para 1996 ha sido recalculada.

Cuadro 2.5 Nivel de educación de la población **femenina** de 6 años y más

Distribución porcentual de la población **femenina** de 6 años y más por nivel de educación alcanzado, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Nivel de educación: Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	No sabe/ Sin información	Total	Número de mujeres	Mediana de años
Edad										
6-9	28.9	70.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.6	100.0	6,110	0.7
10-14	1.2	57.7	18.2	22.7	0.1	0.0	0.1	100.0	7,670	4.5
15-19	1.4	9.5	11.1	49.5	22.7	5.7	0.2	100.0	6,224	8.7
20-24	2.6	10.9	11.4	13.9	31.4	29.8	0.0	100.0	5,437	10.4
25-29	3.3	12.8	11.5	15.3	27.7	29.2	0.2	100.0	4,781	10.3
30-34	5.7	16.2	13.5	13.4	24.7	26.4	0.2	100.0	4,433	10.0
35-39	7.3	19.3	16.5	12.2	21.7	22.8	0.1	100.0	3,940	8.2
40-44	10.5	19.4	18.2	9.4	22.2	20.1	0.2	100.0	3,492	7.0
45-49	14.6	21.7	18.9	8.8	19.2	16.6	0.2	100.0	2,791	5.7
50-54	20.7	23.1	18.7	8.1	15.3	13.7	0.3	100.0	2,944	5.3
55-59	30.3	23.4	18.4	6.0	13.4	8.0	0.5	100.0	2,040	3.8
60-64	36.2	22.8	18.5	4.6	11.0	6.5	0.4	100.0	1,844	2.9
65+	41.9	21.9	17.7	3.7	9.3	4.6	0.9	100.0	4,231	2.2
Área de residencia										
Urbana	7.0	20.9	12.9	17.8	22.2	19.0	0.3	100.0	36,674	8.1
Rural	24.2	42.1	15.4	10.5	4.7	2.7	0.3	100.0	19,285	2.9
Departamento										
Amazonas	16.0	41.1	21.5	11.3	5.3	4.7	0.1	100.0	769	4.0
Ancash	23.3	33.7	13.7	13.3	8.7	7.2	0.1	100.0	2,277	3.7
Apurímac	29.0	38.1	10.3	11.7	4.6	6.0	0.2	100.0	852	2.6
Arequipa	8.8	23.0	12.1	16.6	19.1	20.0	0.3	100.0	2,391	7.3
Ayacucho	27.1	36.2	10.7	12.0	5.5	8.3	0.2	100.0	1,008	3.0
Cajamarca	24.9	40.2	15.8	8.4	4.7	5.8	0.3	100.0	3,074	3.0
Cusco	22.8	37.5	9.5	12.1	8.9	8.4	0.8	100.0	2,466	3.2
Huancavelica	28.9	42.2	12.4	9.4	3.1	3.8	0.3	100.0	934	2.4
Huánuco	24.6	42.6	10.2	11.4	4.6	6.3	0.4	100.0	1,632	2.7
Ica	6.8	23.0	12.5	17.5	20.1	19.9	0.2	100.0	1,514	7.9
Junín	12.8	27.8	15.4	17.2	14.2	12.4	0.2	100.0	2,673	5.6
La Libertad	12.4	29.1	14.8	14.1	15.3	14.1	0.2	100.0	3,033	5.6
Lambayeque	11.0	26.3	16.6	16.9	15.3	13.6	0.4	100.0	2,618	5.8
Lima	5.6	17.9	12.4	17.6	26.8	19.4	0.2	100.0	17,960	9.1
Loreto	10.2	41.8	14.8	16.4	8.8	7.4	0.6	100.0	1,728	4.7
Madre de Dios	9.9	34.1	13.4	21.1	11.1	10.3	0.2	100.0	129	5.4
Moquegua	9.7	23.2	11.7	17.9	15.7	21.2	0.5	100.0	322	7.2
Pasco	16.8	32.3	12.8	18.4	9.0	10.6	0.0	100.0	534	5.1
Piura	12.7	31.0	16.4	13.8	13.6	12.3	0.3	100.0	4,152	5.4
Puno	22.0	35.8	16.1	13.6	7.5	4.6	0.4	100.0	2,721	3.9
San Martín	11.5	36.0	20.5	15.4	8.8	7.7	0.1	100.0	1,390	5.1
Tacna	8.3	23.1	11.7	19.9	20.7	15.7	0.6	100.0	586	7.4
Tumbes	7.1	28.4	12.1	21.2	16.6	14.6	0.1	100.0	438	6.5
Ucayali	8.1	37.2	14.0	20.1	9.9	10.5	0.2	100.0	757	5.3
Región natural										
Lima Metropolitana	4.8	16.4	11.7	17.2	28.7	21.0	0.3	100.0	15,964	10.0
Resto Costa	9.7	25.8	15.3	17.3	16.8	14.8	0.3	100.0	13,628	5.9
Sierra	21.7	35.9	13.3	12.4	8.2	8.1	0.3	100.0	20,046	3.7
Selva	12.7	38.4	17.0	15.6	8.4	7.6	0.3	100.0	6,321	4.8
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	4.8	16.4	11.7	17.2	28.7	21.0	0.3	100.0	15,964	10.0
Otras ciudades grandes	7.6	22.6	12.8	18.6	18.6	19.5	0.3	100.0	14,509	7.5
Resto urbano	11.3	28.4	16.0	17.8	13.8	12.5	0.2	100.0	6,201	5.6
Rural	24.2	42.1	15.4	10.5	4.7	2.7	0.3	100.0	19,285	2.9
Total 2000	**12.9**	**28.2**	**13.7**	**15.3**	**16.2**	**13.4**	**0.3**	**100.0**	**55,959**	**5.6**
Total 1996	11.5	[43.2]		[31.4]		13.3	0.6	100.0	57,329	5.5

Nota: El cuadro está basado en la población de facto, es decir, incluye residentes habituales y no habituales. Para el año 2000 no hay información de edad para 21 casos. La mediana para 1996 ha sido recalculada.

Composición de los Hogares, Orfandad y Crianza

Las diferentes formas de vida que asumen los individuos en una sociedad, así como las implicaciones de esos arreglos, pueden ser analizadas al considerar las características de la composición de los hogares. Se argumenta por ejemplo que ella afecta la distribución de recursos financieros disponibles para los miembros del hogar, la estructura del gasto, la propensión al ahorro, etc, así como algunos aspectos emocionales de sus integrantes. El tamaño del hogar o el sexo del jefe del hogar, por ejemplo, están asociados frecuentemente con diferentes niveles de bienestar familiar. Las características de jefatura y tamaño del hogar se presentan en el Cuadro 2.6. La condición de residencia familiar de los menores de 15 años en términos de adopción y orfandad se detallan en el Cuadro 2.7.

Cuadros 2.6 y 2.7

Jefatura y tamaño del hogar (Cuadro 2.6)

- En el 20 por ciento de los hogares del país su jefatura está a cargo de una mujer. Esta proporción es mayor en 2 puntos porcentuales a la observada en 1996 (18 por ciento).
- La proporción de hogares a cargo de una mujer es mayor en el área urbana (21 por ciento) que en el área rural (16 por ciento), en 5 puntos porcentuales.
- El número promedio de personas por hogar del área urbana (4.5), es similar al del área rural. Sin embargo, las dos áreas difieren en la distribución de hogares por número de personas.
- Si bien en ambas áreas la mayoría de los hogares tienen entre 3 y 6 miembros, en el área rural es mayor la proporción de hogares con menos de dos o más de seis miembros.
- Cerca de un 8 por ciento de los hogares en el país tiene entre sus miembros al menos un menor de 15 años en calidad de adoptado; es decir, a niños que no viven con sus padres biológicos, con ninguno de ellos, aun cuando éstos estén vivos. Esta proporción de hogares es mayor en el área rural(9 por ciento) que en el área urbana (7 por ciento).

Cuadro 2.6 Composición de los hogares

Distribución porcentual de hogares por sexo del jefe del hogar, tamaño y condición de residencia de los niños con sus padres, según área de residencia, Perú 2000

Característica	Área urbana	Área rural	Total
Sexo del jefe del hogar			
Hombre	78.7	83.7	80.5
Mujer	21.3	16.3	19.5
Total	100.0	100.0	100.0
Miembros usuales			
1	6.9	10.5	8.2
2	10.4	12.5	11.1
3	15.7	13.6	14.9
4	20.9	15.8	19.0
5	17.9	14.8	16.8
6	12.1	12.3	12.2
7	7.0	8.8	7.7
8	3.8	5.0	4.3
9+	4.9	6.2	5.4
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio de miembros	**4.5**	**4.5**	**4.5**
Hogares con hijos de crianza			
Total 2000	7.0	8.8	7.6
Total 1996	8.8	11.3	9.6

Nota: Población *de jure*, es decir, se incluyen sólo los residentes habituales

Condición de residencia familiar de los hijos (Cuadro 2.7)

- La mayoría (75 por ciento) de los menores de 15 años viven con sus dos padres. Esta proporción es mayor en el área rural (79 por ciento) que en el área urbana (72 por ciento). De otro lado, un 5 por ciento de los menores no vive con al menos uno de sus padres, cifra que es casi similar entre las áreas de residencia.
- Un 15 por ciento de los niños menores de 15 años sólo vive con su madre, porcentaje que es mucho mayor en el área urbana (18 por ciento) que en el área rural (12 por ciento).
- A nivel nacional, el 6 por ciento de los menores de 15 años de edad vive en condición de "adoptado o de crianza", es decir, no vive con sus padres aun cuando éstos estén vivos. Esta proporción de niños es ligeramente mayor (7 por ciento) entre los residentes en Otras Ciudades Grandes (con más de 100 mil habitantes), en el Resto Costa, En los departamentos de Arequipa, Ica, Madre de Dios y La Libertad, dicha proporción es mayor al 7 por ciento.

Cuadro 2.7 Niños según sobrevivencia de los padres y situación de residencia

Distribución porcentual de la población *de jure* menor de 15 años por sobrevivencia de los padres y su situación de residencia, según características seleccionadas, Perú 2000

		Niño vive con la madre pero no con el padre		Niño vive con el padre pero no con la madre		**Niños de crianza** (Niño no vive con ninguno de los padres)							
Característica	Niño vive con ambos padres	Tiene padre vivo	Tiene padre muerto	Tiene madre viva	Tiene madre muerta	Ambos padres vivos	Sólo el padre vivo	Sólo la madre viva	Ambos padres muertos	Total	Total huer-fanos	Total de crianza	Nú-mero de niños
Edad													
0-2	80.1	16.3	0.5	0.5	0.1	1.7	0.2	0.1	0.0	100.0	0.8	1.9	7,475
3-5	78.8	13.4	1.3	1.0	0.4	3.9	0.3	0.1	0.1	100.0	2.2	4.3	8,631
6-9	76.0	10.9	2.6	2.2	0.9	6.1	0.5	0.3	0.2	100.0	4.4	7.0	12,530
10-14	70.5	11.3	4.2	2.8	1.5	7.1	0.7	0.9	0.3	100.0	7.6	9.0	15,838
Sexo													
Hombre	75.7	12.3	2.5	2.0	0.9	5.1	0.5	0.4	0.2	100.0	4.4	6.1	22,729
Mujer	74.9	12.6	2.6	1.8	0.9	5.5	0.4	0.5	0.1	100.0	4.5	6.5	21,746
Área de residencia													
Urbana	72.0	15.7	2.0	2.4	0.6	5.6	0.4	0.5	0.2	100.0	3.6	6.6	24,705
Rural	79.4	8.3	3.3	1.3	1.2	4.9	0.5	0.4	0.2	100.0	5.6	6.0	19,769
Departamento													
Amazonas	78.1	11.1	2.2	1.4	0.8	5.0	0.4	0.4	0.0	100.0	3.9	6.0	778
Ancash	74.1	13.2	3.0	2.0	0.7	5.4	0.6	0.5	0.0	100.0	4.8	6.4	2,053
Apurímac	80.6	5.9	4.0	1.2	1.5	5.1	0.6	0.3	0.2	100.0	6.6	6.2	853
Arequipa	70.2	15.9	3.1	1.8	0.9	6.0	0.5	0.6	0.2	100.0	5.4	7.3	1,655
Ayacucho	75.4	10.6	4.6	1.1	1.3	5.2	0.5	0.5	0.3	100.0	7.2	6.5	956
Cajamarca	78.5	9.9	2.2	1.1	1.1	5.6	0.5	0.5	0.1	100.0	4.3	6.6	2,964
Cusco	77.8	8.9	3.9	1.5	1.2	5.3	0.4	0.3	0.1	100.0	6.0	6.1	2,342
Huancavelica	78.7	9.0	3.5	1.6	1.7	3.9	0.3	0.4	0.3	100.0	6.2	4.9	1,055
Huánuco	72.5	12.0	5.0	1.8	1.5	4.7	0.9	1.1	0.2	100.0	8.6	6.8	1,735
Ica	71.7	16.0	2.4	1.5	0.4	6.4	0.4	0.5	0.0	100.0	3.7	7.3	1,026
Junín	81.2	10.2	2.8	1.1	0.6	3.0	0.3	0.4	0.2	100.0	4.3	3.9	2,292
La Libertad	73.4	12.4	2.2	1.8	0.8	8.1	0.4	0.1	0.1	100.0	3.5	8.6	2,277
Lambayeque	77.1	12.4	2.0	1.1	0.6	5.4	0.4	0.2	0.3	100.0	3.5	6.3	2,038
Lima	70.9	17.0	1.8	2.9	0.5	5.4	0.2	0.4	0.1	100.0	3.1	6.2	11,001
Loreto	78.1	11.3	2.0	1.6	0.7	4.9	0.6	0.2	0.1	100.0	3.6	5.8	1,853
Madre de Dios	72.7	13.4	2.2	2.8	0.6	6.3	0.4	0.6	0.1	100.0	3.8	7.4	132
Moquegua	69.1	19.7	1.6	2.7	0.4	4.7	0.5	0.7	0.0	100.0	3.2	5.9	207
Pasco	74.3	10.6	5.0	1.7	1.2	4.9	0.3	0.7	0.5	100.0	7.7	6.5	492
Piura	79.1	10.2	1.1	1.2	0.7	6.0	0.6	0.3	0.2	100.0	2.9	7.0	3,432
Puno	79.0	6.5	4.2	1.8	1.8	4.0	0.9	0.6	0.5	100.0	8.0	6.0	2,514
San Martín	79.7	8.0	1.8	2.2	1.1	4.9	0.6	0.4	0.2	100.0	4.2	6.1	1,351
Tacna	72.2	15.2	3.1	2.9	0.7	3.4	0.4	0.7	0.3	100.0	5.1	4.8	396
Tumbes	77.2	12.3	1.8	2.4	0.5	4.9	0.4	0.2	0.0	100.0	2.9	5.5	326
Ucayali	72.9	14.4	2.3	2.3	1.2	5.1	0.4	1.0	0.0	100.0	4.8	6.5	748
Región natural													
Lima Metropolitana	71.4	17.5	1.6	2.5	0.6	5.0	0.2	0.5	0.2	100.0	3.0	5.8	9,354
Resto Costa	74.1	13.6	1.6	2.3	0.5	6.3	0.4	0.3	0.2	100.0	3.1	7.2	10,095
Sierra	77.2	9.9	3.6	1.4	1.2	5.0	0.6	0.5	0.2	100.0	6.0	6.2	18,531
Selva	77.4	10.7	2.5	2.0	0.8	4.8	0.5	0.5	0.1	100.0	4.5	5.9	6,494
Nivel de urbanización													
Lima Metropolitana	71.4	17.5	1.6	2.5	0.6	5.0	0.2	0.5	0.2	100.0	3.0	5.8	9,354
Otras ciudades grandes	71.7	15.1	2.1	2.4	0.7	6.0	0.5	0.5	0.2	100.0	4.0	7.1	10,466
Resto urbano	73.6	13.7	2.3	2.2	0.5	6.0	0.4	0.5	0.1	100.0	3.9	7.0	4,886
Rural	79.4	8.3	3.3	1.3	1.2	4.9	0.5	0.4	0.2	100.0	5.6	6.0	19,769
Total 2000	**75.3**	**12.4**	**2.6**	**1.9**	**0.9**	**5.3**	**0.4**	**0.4**	**0.2**	**100.0**	**4.5**	**6.3**	**44,474**
Total 1996	74.8	12.2	2.5	1.7	1.1	5.1	0.6	0.4	0.3	100.0	4.9	6.4	51,072

Nota: Por convención, niños *de crianza* son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos (total de las cuatro columnas bajo el encabezamiento 'Niños de crianza'). Los huerfanos son el total de las columnas 3, 5, 7, 8 y 9. El total incluye 0.6 por ciento de niños para quienes no se tiene información sobre el padre o la madre.

2.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y LOS HOGARES

Diferentes niveles de satisfacción de las necesidades básicas de salud, educación y vivienda representan variados niveles de bienestar económico y social en una población. La disponibilidad y acceso a servicios básicos adecuados tales como agua, electricidad, servicio de alcantarillado y condiciones de higiene se encuentra asociada con mejores condiciones de supervivencia de la población y de los niños en particular.

Servicios Básicos en las Viviendas

La información recogida en el cuestionario del hogar de **ENDES 2000** permite conocer la disponibilidad de los servicios básicos en la vivienda peruana hacia el año 2000 la cual se resume a nivel nacional en el Cuadro 2.8 (y el Gráfico 2.1) y por lugar de residencia en el Cuadro 2.9.

En la **ENDES 2000** también se investigó en los hogares entrevistados en el área urbana por la calidad del agua que utilizan para beber, realizando con tal fin la Prueba de Residuo de Cloro en el Agua cuyos resultados se presentan en el Cuadro 2.10, según fuente de abastecimiento del agua para beber.

Cuadro 2.8 y Gráfico 2.1

Servicio de electricidad

- El 69 por ciento de los hogares del país cuentan con energía eléctrica en su vivienda, siendo los hogares urbanos (93 por ciento) los más beneficiados con este servicio. En el área rural sólo un 29 por ciento de los hogares cuentan con energía eléctrica.

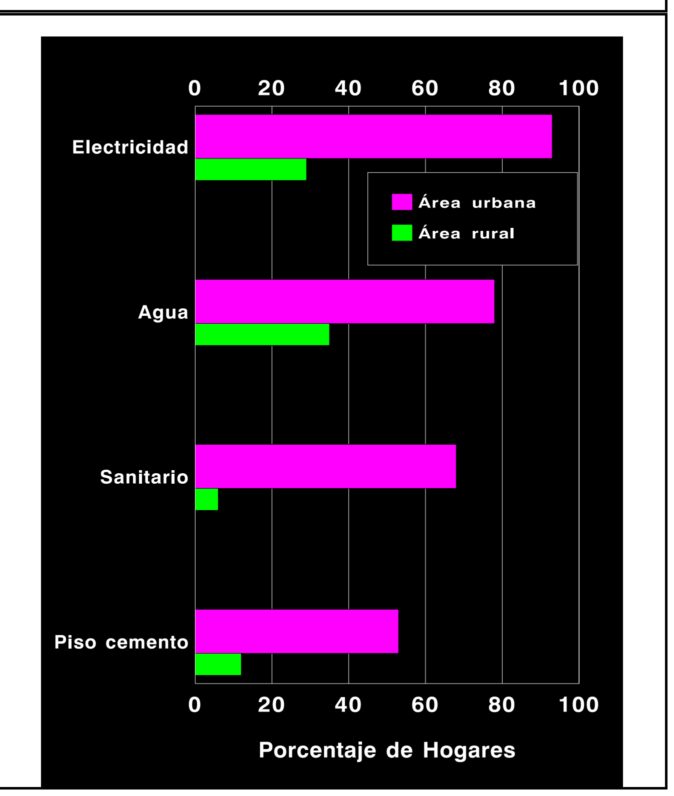
Fuente de agua para beber

- La mayoría de los hogares urbanos (88 por ciento) se provee de agua por red pública, ya sea dentro o fuera de su vivienda e incluso de pilón público. Sin embargo, todavía existe un 12 por ciento de hogares que carece de este servicio. En el área rural, los hogares mayormente se abastecen de agua que proviene del manantial (24 por ciento), río o acequia (16 por ciento) o pozo (12 por ciento). Siendo destacable que un 46 por ciento de ellos se provee de agua por red pública, dando lugar a que, en promedio, sea el 72 por ciento de los hogares peruanos los que acceden a este servicio.

Servicio higiénico o sanitario

- En el área urbana, el 76 por ciento de los hogares tienen servicio higiénico por red pública: 68 por ciento de uso exclusivo y el resto de uso común (8 por ciento). Un 16 por ciento de hogares carentes de dicho servicio usan la letrina, los demás hogares (8 por ciento), el matorral, la calle, etc. En el área rural, la mayoría de los hogares (52 por ciento) eliminan sus excretas en el matorral, campo, etc. El 41 por ciento de hogares utiliza la letrina.

Gráfico 2.1
Proporción de Hogares con Conexión a Servicios Básicos por Lugar de Residencia



Material del piso

- A nivel nacional, los materiales que predominan en el piso de las viviendas, son la tierra o arena (44 por ciento) y el cemento o ladrillo (38 por ciento). El primero de ellos, es el material que predomina (80 por ciento) en el piso de las viviendas del área rural y el segundo (53 por ciento) el más usado en el área urbana, que complementado con loseta, láminas asfálticas y parquet, incrementa a 73 por ciento los hogares con piso de material noble.

Cuadro 2.8 Características de la vivienda

Distribución porcentual de viviendas por características seleccionadas de la vivienda, según área de residencia, Perú 2000

Característica	Área urbana	Área rural	Total 2000	Total 1996
Electricidad	92.5	28.9	69.3	67.0
Fuente de agua para beber				
Red pública dentro de la vivienda	77.7	35.0	62.1	56.2
Red pública fuera de la vivienda	4.6	2.3	3.8	3.1
Pilón /grifo público/	5.3	8.3	6.4	7.6
Pozo en la casa /patio	2.2	5.0	3.3	3.6
Pozo público	2.1	7.0	3.9	3.5
Manantial	0.9	23.8	9.3	8.6
Rio/acequia	0.4	15.7	6.0	7.8
Camión tanque	4.2	1.1	3.1	4.6
Otro	2.4	1.6	2.1	5.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Fuente de agua a <15 minutos	94.0	84.4	90.5	86.0
Servicio sanitario				
Dentro de la vivienda				
Inodoro exclusivo	67.6	6.1	45.1	39.8
Inodoro común	4.5	0.4	3.0	5.6
Fuera de la vivienda				
Inodoro exclusivo	0.7	0.7	0.7	0.5
Inodoro común	3.2	0.8	2.3	1.6
Letrina exclusiva	14.3	37.1	22.7	21.3
Letrina común	1.3	3.5	2.1	3.1
No hay servicio	6.9	49.7	22.5	25.9
Otros				
Río/acequia/canal	1.3	1.7	1.5	0.6
Otra	0.1	0.1	0.1	1.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Principal material del piso				
Tierra, arena	22.8	79.5	43.5	45.5
Madera, entablado	3.7	6.3	4.7	4.7
Parquet o madera pulida	6.8	0.1	4.4	4.8
Vinílicos o similares	3.7	0.0	2.4	1.6
Lozetas, terrazos o similares	9.6	0.5	6.3	4.8
Cemento, ladrillo	52.7	12.1	37.9	37.0
Otro material	0.6	1.5	0.9	1.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de viviendas	18,331	10,569	28,900	28,122

Cuadro 2.9

Servicios de la vivienda por lugar de residencia

Servicio de electricidad

- Los más beneficiados con el servicio de electricidad son los hogares residentes en Lima Metropolitana, donde casi la totalidad de los hogares (98 por ciento) tienen acceso a éste servicio. En los departamentos de Arequipa, Tumbes, Ica, y Tacna, dicha proporción es mayor al 83 por ciento. Contrariamente, en los departamentos de Ayacucho, Amazonas, Huancavelica y Huánuco, menos del 35 por ciento de los hogares tienen servicio de electricidad.

Fuente de agua para beber

- El 72 por ciento de los hogares en el país tiene a la red pública como la fuente principal de abastecimiento del agua que utilizan en el hogar: 62 por ciento dentro de la vivienda, 4 por ciento fuera de la vivienda pero dentro del edificio y 6 por ciento de un pilón o grifo público.

- Las menores proporciones de hogares con agua por red pública se presentan en los departamentos de Loreto y Madre de Dios, ambos ubicados en la región natural de la Selva, donde menos del 36 por ciento de los hogares se provee de agua por red pública, es decir de agua que se estima ha recibido tratamiento para beber. Por el contrario, en Lima Metropolitana y el departamento de Tacna, nueve de cada diez hogares se provee de agua por red pública.

Servicio higiénico o sanitario

- Tres de cada cuatro hogares en el país tienen servicio higiénico: 51 por ciento inodoro conectado a red pública y 25 por ciento letrina o pozo ciego o negro, siendo mayor dicha proporción en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana (97 por ciento) que en el área rural (49 por ciento).

- Sin considerar el departamento de Huancavelica en donde el 71 por ciento de los hogares carece de servicio higiénico, las mayores proporciones de hogares carentes de este tipo de servicio (entre 41 y 53 por ciento) se encuentran en Puno, Ancash, Ayacucho, Cusco, Huánuco, Pasco y Apurímac.

Cuadro 2.9 Características de la vivienda por lugar de residencia

Distribución porcentual de viviendas por características seleccionadas de la vivienda, según lugar de residencia, Perú 2000

Característica	Electri-cidad	Fuente de agua de red pública				Servicio sanitario con desagüe en red pública					Número de hogares
						Red pública					
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera	Pilón público	Total	Dentro de vivienda	Fuera	Letrina	No tiene	
Área de residencia											
Urbana	92.5	87.7	77.7	4.6	5.3	76.0	72.1	3.9	15.7	8.3	18,331
Rural	28.9	45.6	35.0	2.3	8.3	8.0	6.5	1.5	40.6	51.4	10,569
Departamento											
Amazonas	34.2	71.3	62.6	4.6	4.1	26.3	24.4	1.9	48.1	25.6	414
Ancash	55.1	76.4	69.7	3.3	3.4	37.4	36.3	1.1	20.9	41.7	1,213
Apurímac	45.4	46.5	41.4	2.8	2.4	19.1	18.3	0.8	27.5	53.3	491
Arequipa	83.9	84.9	71.3	3.9	9.7	66.2	61.8	4.5	22.3	11.5	1,319
Ayacucho	34.8	47.6	35.6	3.7	8.3	20.3	18.3	2.1	33.4	46.1	580
Cajamarca	29.5	57.2	48.2	3.5	5.5	25.9	24.0	1.9	44.6	29.5	1,573
Cusco	58.1	71.8	53.1	13.2	5.4	29.2	22.4	6.8	23.6	47.0	1,406
Huancavelica	32.4	64.9	38.2	3.8	22.9	7.9	6.7	1.2	21.3	70.8	542
Huánuco	27.8	48.6	28.9	2.2	17.5	18.8	16.4	2.4	33.0	48.3	810
Ica	85.2	85.8	77.1	3.6	5.0	58.5	56.6	1.9	28.5	13.0	798
Junín	76.8	78.6	62.5	9.2	6.9	43.2	35.3	7.9	27.2	29.6	1,320
La Libertad	63.2	69.6	64.3	3.0	2.3	49.3	48.0	1.3	22.4	28.4	1,550
Lambayeque	70.6	73.4	61.2	1.0	11.3	50.2	49.0	1.2	37.5	12.3	1,245
Lima	94.4	86.4	78.3	3.8	4.3	80.7	76.6	4.1	12.1	7.2	9,117
Loreto	52.4	35.6	29.6	2.0	3.9	28.5	27.2	1.3	34.5	37.0	754
Madre de Dios	70.1	55.9	40.5	8.8	6.7	27.0	21.0	6.0	54.0	18.7	79
Moquegua	79.2	85.9	74.5	2.4	9.0	62.9	61.2	1.7	20.9	16.3	208
Pasco	66.8	61.7	40.8	6.9	14.1	28.4	20.7	7.7	19.1	52.4	296
Piura	63.1	65.0	56.2	0.0	8.8	44.8	44.6	0.3	23.9	31.3	1,909
Puno	45.4	51.1	43.9	1.4	5.7	18.4	17.5	0.9	39.8	41.7	1,620
San Martín	52.7	62.1	54.3	1.7	6.1	37.3	36.3	1.0	45.2	17.3	735
Tacna	91.5	90.1	74.2	4.7	11.2	72.3	69.2	3.1	18.2	9.4	334
Tumbes	84.4	86.7	66.8	6.2	13.7	57.0	55.6	1.4	28.2	14.8	225
Ucayali	55.6	32.1	26.0	2.5	3.7	23.8	20.3	3.5	56.2	19.3	363
Región natural											
Lima Metropolitana	97.8	90.4	82.6	4.1	3.7	86.9	82.8	4.1	10.2	2.8	8,026
Resto Costa	77.7	74.0	65.1	1.8	7.1	55.2	53.9	1.2	27.7	17.1	6,820
Sierra	49.5	64.3	51.3	5.1	7.8	28.6	25.0	3.6	28.5	42.9	10,822
Selva	46.8	50.9	40.9	2.8	7.2	29.3	27.3	2.0	42.4	28.2	3,232
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	97.8	90.4	82.6	4.1	3.7	86.9	82.8	4.1	10.2	2.8	8,026
Otras ciudades grandes	89.6	87.0	74.3	5.5	7.1	72.8	68.5	4.3	17.0	10.1	7,101
Resto urbano	85.9	82.7	73.2	4.0	5.5	55.8	53.2	2.6	26.4	17.8	3,205
Rural	28.9	45.6	35.0	2.3	8.3	8.0	6.5	1.5	40.6	51.4	10,569
Total	69.3	72.3	62.1	3.8	6.4	51.1	48.1	3.0	24.8	24.0	28,900

Cuadro 2.10

Potabilidad del agua

- El agua que bebe una tercera parte de los hogares urbanos (35 por ciento) presenta un nivel de cloro residual por debajo de lo normal, menos de 0.4 partes por millón (PPM), indicando la posibilidad de que algún tipo de contaminación pudiera haber ocurrido con el consiguiente deterioro de la calidad del agua. Contrariamente, en dos de cada cinco hogares (39 por ciento) el nivel de concentración es igual o mayor a 0.6 PPM. En un cuarta parte de los hogares (23 por ciento), la concentración de cloro residual en el agua que se bebe se sitúa dentro del nivel normal (entre 0.4 y 0.5 PPM).

- La baja o inexistente concentración de cloro residual no sólo se presenta entre los hogares cuya fuente de abastecimiento proviene de pozo, manantial, río o de camión tanque, sino también entre los hogares que se proveen de agua por red pública, variando entre 28 por ciento, cuando el agua proviene de la red pública domiciliaria hasta 79 por ciento cuando proviene de río u acequia.

Cuadro 2.10 Potabilidad del agua en hogares urbanos					
Distribución porcentual de hogares urbanos por la potabilidad del agua, Perú 2000					
Característica	0.0-0.39 PPM	0.40-0.59 PPM	0.6 y más PPP	Sin información	Número de hogares
Red pública dentro de la vivienda	27.8	24.8	45.4	2.0	14,249
Red pública fuera de la vivienda	35.4	23.2	39.0	2.4	852
Pilón/grifo público	58.5	21.9	17.0	2.6	978
Pozo en la casa/patio	80.2	11.3	5.5	3.0	411
Pozo público	75.4	13.1	7.4	4.1	385
Manantial	77.2	1.8	0.0	21.0	157
Río/acequia	79.2	2.4	1.4	17.0	81
Camión tanque	66.9	15.5	15.9	1.7	770
Otro	49.4	24.2	17.8	8.6	436
Sin información	*	*	*	*	10
Total	34.8	23.3	39.4	2.5	18,331

Nota: No se calculan los porcentajes para menos de 25 casos

Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero y de Medios de Transporte

Aparte de las necesidades básicas analizadas anteriormente, los niveles de bienestar en la población pueden ser medidos también según la disponibilidad de electrodomésticos, tales como radio, televisión y refrigeradora, así como por la posesión de medios de transporte, tales como bicicleta, motocicleta y automóvil. Los Cuadros 2.11 y 2.12 muestran la proporción de hogares con la disponibilidad o posesión de estos bienes a nivel urbano-rural y por lugar de residencia, respectivamente.

Cuadro 2.11

Bienes de consumo duradero por área de residencia

- La radio y la televisión son bienes que tiene la mayoría de hogares del país, en particular, los hogares del área urbana (90 por ciento y 89 por ciento, respectivamente). En el área rural, la mayoría tiene radio (74 por ciento) y cerca de una tercera parte de hogares (32 por ciento), tiene televisor.

- Más de una tercera parte (36 por ciento) de los hogares tiene refrigerador, los que son mayormente hogares del área urbana, donde el 54 por ciento de ellos tiene este bien.

- La mayoría de los hogares no tienen teléfono, bicicleta, carro, computadora o motocicleta, sobretodo en el área rural. La pequeña proporción de hogares que los tiene son hogares urbanos.

Cuadro 2.11 Bienes de consumo duradero por área de residencia			
Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, según área de residencia, Perú 2000			
Bien de consumo	Área urbana	Área rural	Total
Radio	90.4	74.2	84.5
Televisión	89.1	31.5	68.1
Teléfono	36.7	1.0	23.6
Refrigerador	53.9	4.5	35.9
Computadora	9.1	0.2	5.9
Bicicleta	24.0	18.4	22.0
Motocicleta	3.1	1.2	2.4
Carro/camión	14.7	2.5	10.2
Ninguno de los anteriores	4.0	22.8	10.9
Caballo, peque -peque	2.0	37.3	14.9
Número de hogares	18,331	10,569	28,900

Cuadro 2.12

Bienes de consumo duradero por lugar de residencia

- Tanto a nivel nacional como por departamento, la radio es el bien que tiene la mayoría de los hogares en el país (más del 67 por ciento). La excepción la constituye el departamento de Loreto, donde la proporción de hogares con radio (56 por ciento) es 18 puntos porcentuales menos que la observada en el área rural (74 por ciento).

- La televisión, que a nivel nacional figura como el segundo bien que tiene la mayoría de hogares en el país (68 por ciento), iguala a la radio en importancia en el área urbana. Si se excluye Lima Metropolitana en donde casi la totalidad de los hogares (95 por ciento) tiene televisor, este bien es más frecuente (mayor al 80 por ciento) en los departamentos de Tumbes, Arequipa, Lambayeque, Ica, y Tacna. Por el contrario, en los departamentos de Apurímac, Huánuco, Ayacucho, Cajamarca y Huancavelica, menos del 36 por ciento de los hogares tiene televisión.

- La refrigeradora es un bien que sólo tiene el 36 por ciento de los hogares en el país, mayormente los hogares urbanos (54 por ciento), particularmente en Lima Metropolitana donde el 71 por ciento de los hogares tiene refrigeradora. Este nivel de disponibilidad de refrigeradora es cerca de siete veces la de los hogares en la Sierra (11 por ciento) y algo más de tres veces la disponibilidad de la Selva (21 por ciento). A nivel de departamento, la tenencia de refrigeradora es más frecuente entre los hogares de Arequipa, Tacna, Tumbes, Moquegua, e Ica, donde la proporción varía entre el 42 y el 48 por ciento. La tenencia de teléfono tiene un comportamiento similar al de la refrigeradora pues es más frecuente en el área urbana (37 por ciento), particularmente en Lima Metropolitana (52 por ciento) y entre los hogares de los departamentos de Ica (25 por ciento), Arequipa y Tacna (28 por ciento, en cada caso).

- Entre los otros bienes de consumo duradero, uno de cada cinco hogares tiene bicicleta (22 por ciento) y su tenencia es más frecuente en los departamentos de Tacna, Ica y Puno donde más del 30 por ciento de los hogares tiene este bien.

Cuadro 2.12 Bienes de consumo por lugar de residencia

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, por lugar de residencia, Perú 2000

Lugar de residencia	Radio	Tele-visión	Telé-fono	Refri-gerador	Compu-tadora	Bici-cleta	Moto-cicleta	Carro/camión	Número de hogares
Área de residencia									
Urbana	90.4	89.1	36.7	53.9	9.1	24.0	3.1	14.7	18,331
Rural	74.2	31.5	1.0	4.5	0.2	18.4	1.2	2.5	10,569
Región natural									
Lima Metropolitana	93.5	95.0	51.5	71.1	13.6	20.2	1.4	19.8	8,026
Resto Costa	86.0	81.9	22.7	41.9	4.6	27.1	3.4	9.4	6,820
Sierra	80.8	45.9	8.0	10.5	2.2	21.9	1.3	5.5	10,822
Selva	71.1	46.2	8.7	20.7	1.4	16.1	6.5	3.8	3,232
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	93.5	95.0	51.5	71.1	13.6	20.2	1.4	19.8	8,026
Otras ciudades grandes	89.0	86.7	30.1	44.8	7.0	25.4	4.4	11.7	7,101
Resto urbano	85.8	80.0	14.2	30.9	2.6	30.6	4.5	8.3	3,205
Rural	74.2	31.5	1.0	4.5	0.2	18.4	1.2	2.5	10,569
Departamento									
Amazonas	74.7	39.6	2.6	9.7	0.4	10.8	2.8	3.4	414
Ancash	76.7	53.2	10.7	18.0	1.2	15.8	1.3	3.6	1,213
Apurímac	76.6	35.5	4.8	6.0	0.8	3.9	0.2	3.4	491
Arequipa	89.5	81.6	27.9	42.6	7.3	20.7	2.1	16.9	1,319
Ayacucho	72.5	32.6	5.7	7.7	1.2	7.9	0.6	3.4	580
Cajamarca	83.7	32.3	4.7	8.2	1.4	9.8	1.8	2.7	1,573
Cusco	81.9	45.3	9.2	11.2	2.5	21.3	1.4	5.8	1,406
Huancavelica	72.8	28.5	1.0	0.7	0.2	13.6	0.5	2.5	542
Huánuco	73.5	34.0	4.1	11.6	1.1	16.1	3.1	5.0	810
Ica	91.6	87.2	25.1	48.2	3.0	34.4	3.5	8.5	798
Junín	88.2	71.3	12.9	15.3	3.1	28.7	2.0	9.1	1,320
La Libertad	79.9	62.2	23.2	36.6	5.3	22.5	2.4	9.5	1,550
Lambayeque	85.8	84.4	21.0	38.7	3.5	27.3	3.9	7.0	1,245
Lima	92.6	92.2	46.5	65.2	12.2	21.2	1.3	17.8	9,117
Loreto	55.6	41.3	11.9	23.6	1.3	10.0	8.2	1.1	754
Madre de Dios	74.1	61.0	12.4	31.0	1.7	28.5	24.9	2.9	79
Moquegua	88.9	77.0	20.8	46.5	5.8	13.2	1.4	15.2	208
Pasco	84.2	59.4	4.1	11.3	2.3	20.7	2.8	8.1	296
Piura	80.1	68.4	16.1	31.5	4.8	13.4	3.5	8.3	1,909
Puno	85.4	44.7	3.6	2.8	1.3	62.0	2.3	4.5	1,620
San Martín	73.1	51.1	9.9	25.4	1.3	24.0	6.5	3.1	735
Tacna	92.9	87.8	28.3	43.0	7.7	30.8	3.5	18.1	334
Tumbes	81.6	80.4	18.8	44.2	2.9	22.1	5.3	6.5	225
Ucayali	67.3	58.6	15.4	26.6	2.8	18.9	9.7	3.9	363
Total	84.5	68.1	23.6	35.9	5.9	22.0	2.4	10.2	28,900

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES 3

El propósito de este capítulo es describir la situación de las mujeres en edad reproductiva del país. Esta información es de utilidad para entender el contexto de la reproducción y de la salud y para el cálculo de indicadores de la situación de la mujer que se espera que sirvan como punto de referencia para la interpretación de los resultados presentados en el resto de capítulos. Se incluyen en este capítulo las distribuciones porcentuales para toda la muestra de las principales características demográficas y socioeconómicas. Las principales características son edad, estado civil, área, región, departamento y nivel de educación. Igualmente se presenta información sobre alfabetismo, acceso a los medios de comunicación, empleo, situación laboral, arreglos del hogar y las razones para abandono de la escuela.

3.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

En el Cuadro 3.1 se presentan algunas características seleccionadas de las mujeres estrevistadas: la distribución porcentual por edad, estado conyugal, nivel de educación y características del lugar de residencia (área, departamento, región natural y nivel de urbanización). Como punto de referencia para el resto del informe, se presenta en este cuadro el número sin ponderar (número de entrevistas realizadas) en cada categoría de análisis.

El estado civil es importante por la presencia de las uniones consensuales, lo cual puede constituir un problema desde el punto de vista de la estabilidad del hogar y de la protección de la mujer y del niño: una de las primeras causas de demandas judiciales en Perú es por alimentos, planteadas por las mujeres frente al abandono de los padres.

Cuadro 3.1

Entrevistadas por edad y estado conyugal

- La distribución por edad de las mujeres entrevistadas en la ENDES 2000, es similar a la encontrada en 1996, se concentran en los primeros grupos de edad fértil: más de la mitad de ellas (53 por ciento) son menores de 30 años.
- Algo más de una tercera parte de las mujeres son solteras (36 por ciento) y más de la mitad se encuentran unidas (31 por ciento casada y 25 por ciento en unión libre). El resto de mujeres (8 por ciento) están separadas, divorciadas o son viudas.

Entrevistadas por lugar de residencia

- La mayoría de entrevistadas (70 por ciento) viven en el área urbana del país, destacando Lima Metropolitana por albergar al 34 por ciento del total de mujeres y a casi la mitad de las residentes en el área urbana.
- La distribución de las mujeres en edad fértil por departamentos no es homogénea. De un lado, destaca Lima por albergar el 34 por ciento de ellas y del otro, el resto de departamentos (23). Entre el resto de departamentos, sobresalen Piura, Cajamarca, La Libertad, Junín y Lambayeque, que en conjunto concentran 28 por ciento de las MEF. Contrariamente, en los departamentos de Tumbes, Moquegua y Madre de Dios, reside el 1.6 por ciento de las mujeres en edad fértil.
- Más de la mitad de las mujeres (56 por ciento) se localizan en la región de la Costa. Una de cada diez entrevistadas (11 por ciento) reside en la Selva y tres de cada diez en la Sierra (32 por ciento).

3.2 ANTECEDENTES DE LAS ENTREVISTADAS SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN

Un hecho bastante conocido es que el nivel de educación de las mujeres influye de manera preponderante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de familia y la práctica de la planificación familiar. Por otro lado, el nivel de

Cuadro 3.1 Características de las mujeres entrevistadas: características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje ponderado	Número de mujeres	
		Ponderado	Sin ponderar
Edad			
15-19	20.3	5,645	5,748
20-24	17.0	4,739	4,743
25-29	15.2	4,245	4,217
30-34	14.6	4,077	4,087
35-39	12.5	3,476	3,577
40-44	11.2	3,132	3,049
45-49	9.1	2,529	2,422
Estado conyugal			
Soltera	35.8	9,979	9,079
Casada	31.3	8,719	8,998
Conviviente	24.8	6,909	7,520
Divorciada, separada, viuda	8.0	2,236	2,246
Área de residencia			
Urbana	69.9	19,453	17,071
Rural	30.1	8,390	10,772
Departamento			
Amazonas	1.3	362	1,091
Ancash	3.7	1,026	945
Apurímac	1.3	352	1,019
Arequipa	4.4	1,232	1,150
Ayacucho	1.6	433	1,208
Cajamarca	5.2	1,442	913
Cusco	4.1	1,130	923
Huancavelica	1.4	383	911
Huánuco	2.7	740	1,039
Ica	2.8	793	1,018
Junín	4.8	1,337	1,101
La Libertad	5.3	1,484	1,120
Lambayeque	4.8	1,350	1,063
Lima	34.2	9,531	3,547
Loreto	2.9	820	1,068
Madre de Dios	0.2	66	1,048
Moquegua	0.6	173	1,038
Pasco	0.9	250	1,046
Piura	7.5	2,097	1,290
Puno	4.3	1,206	1,286
San Martín	2.5	692	980
Tacna	1.2	328	950
Tumbes	0.8	235	1,061
Ucayali	1.4	381	1,028
Región natural			
Lima Metropolitana	31.0	8,634	3,074
Resto Costa	25.4	7,073	7,666
Sierra	32.4	9,021	11,080
Selva	11.2	3,115	6,023
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	31.0	8,634	3,074
Otras ciudades grandes	27.8	7,753	10,223
Resto urbano	11.0	3,066	3,774
Rural	30.1	8,390	10,772
Nivel de educación			
Sin educación	5.1	1,429	1,764
Primaria	28.6	7,972	9,214
Secundaria	44.6	12,409	11,488
Superior	21.7	6,033	5,377
Total	100.0	27,843	27,843

educación está positivamente asociado con la situación socioeconómica. Esta, a su vez, determina la demanda de servicios de salud y planificación familiar. Los diferenciales y cambios en los niveles educativos son importantes para explicar las variaciones encontradas en muchas de las variables investigadas, resultados que se presentan más adelante.

Nivel de Educación y Año de Estudio Más Alto Aprobado por las Entrevistadas

Dada la importancia de este factor, se analiza a continuación el nivel de educación y otras características de las mujeres entrevistadas en la **ENDES 2000**.[1] El nivel de educación por características seleccionadas se detalla en el Cuadro 3.2 y las razones de abandono escolar entre las mujeres que no asisten actualmente se presentan en el Cuadro 3.3, por nivel de educación más alto aprobado según área de residencia.

Cuadro 3.2 y Gráfico 3.1

- La mitad de mujeres en edad fértil tienen 9 años de estudios aprobados, es decir, alcanzaron a aprobar el tercer año de educación secundaria, nivel de estudios que es mayor en las mujeres jóvenes y menor en las de más edad: cuarto de secundaria entre las mujeres de 20–34, segundo de secundaria en las de 35–35 y sexto de primaria en las de 45-49 años de edad, evidenciando la evolución positiva del acceso a los servicios educativos.
- El porcentaje de mujeres en edad fértil con secundaria o más en el año 2000 (66 por ciento), es similar al observado en 1996 (65 por ciento).
- En Lima Metropolitana, otras ciudades grandes y en los departamentos de Tacna, Arequipa, Ica y Moquegua, la mitad de mujeres en edad fértil tiene diez años de estudios aprobados (cuarto año de educación secundaria). Por el contrario, en el área rural y en los departamentos de Apurímac, Huánuco, Cajamarca y Huancavelica, la mitad de mujeres tiene menos de seis años de estudios aprobados (quinto año de educación primaria).

[1] En el Cuadro 3.2 y siguientes el nivel de educación se refiere al nivel que la mujer alcanzó.

Cuadro 3.2 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en edad fertil por nivel más alto de educación alcanzado, según características seleccionadas, Perú 2000

	Nivel de educación								
Característica	Sin educación	Primaria incom-pleta	Primaria completa	Secun-daria incom-pleta	Secun-daria completa	Superior	Total	Número de mujeres	Mediana de años
Edad									
15-19	1.0	8.9	11.3	50.3	22.7	5.8	100.0	5,645	8.7
20-24	2.0	10.8	11.8	14.8	29.8	30.6	100.0	4,739	10.4
25-29	3.0	13.3	11.4	15.9	26.6	29.8	100.0	4,245	10.2
30-34	5.3	16.5	14.0	14.2	23.0	27.1	100.0	4,077	10.0
35-39	7.0	19.7	16.1	12.5	22.0	22.6	100.0	3,476	8.2
40-44	10.4	20.0	17.3	10.3	20.8	21.3	100.0	3,132	7.1
45-49	14.4	23.5	18.1	9.2	17.8	16.9	100.0	2,529	5.7
Área de residencia									
Urbana	1.7	7.7	9.6	22.0	30.2	28.7	100.0	19,453	10.3
Rural	13.2	31.6	23.1	17.9	8.8	5.4	100.0	8,390	5.2
Departamento									
Amazonas	6.4	27.0	30.2	17.3	9.9	9.1	100.0	362	5.5
Ancash	12.4	19.9	16.8	21.6	16.4	12.9	100.0	1,026	6.2
Apurímac	16.1	27.7	15.8	18.8	9.1	12.5	100.0	352	5.4
Arequipa	2.7	9.0	9.1	20.0	27.0	32.2	100.0	1,232	10.3
Ayacucho	14.1	25.1	14.4	19.4	10.8	16.3	100.0	433	5.8
Cajamarca	16.8	29.8	23.0	12.7	7.4	10.3	100.0	1,442	5.1
Cusco	13.8	27.0	11.8	17.8	15.4	14.3	100.0	1,130	5.8
Huancavelica	18.1	33.5	18.7	15.0	6.9	7.8	100.0	383	4.7
Huánuco	15.5	30.8	14.7	17.9	9.1	11.9	100.0	740	5.3
Ica	1.4	8.4	9.3	23.4	26.2	31.2	100.0	793	10.3
Junín	4.4	12.5	15.8	25.4	20.4	21.4	100.0	1,337	8.8
La Libertad	4.7	16.4	15.3	19.8	21.7	22.1	100.0	1,484	8.8
Lambayeque	3.3	12.0	17.6	23.2	23.3	20.5	100.0	1,350	8.8
Lima	1.0	6.1	8.2	20.8	35.3	28.6	100.0	9,531	10.4
Loreto	3.1	23.4	18.1	27.5	14.9	13.0	100.0	820	6.7
Madre de Dios	5.5	17.4	13.3	28.8	18.3	16.7	100.0	66	8.1
Moquegua	1.8	9.6	9.4	22.7	22.6	33.7	100.0	173	10.3
Pasco	5.3	15.8	16.3	26.3	16.1	20.3	100.0	250	7.9
Piura	4.3	18.0	15.5	19.5	21.2	21.4	100.0	2,097	8.6
Puno	6.9	24.0	25.9	20.5	13.9	8.8	100.0	1,206	5.7
San Martín	4.5	23.8	23.7	21.2	14.7	12.1	100.0	692	5.9
Tacna	1.9	9.6	10.3	25.4	28.7	24.1	100.0	328	10.1
Tumbes	1.9	12.3	11.1	26.3	25.4	23.0	100.0	235	9.8
Ucayali	2.4	19.5	13.5	29.7	17.0	17.9	100.0	381	8.1
Region natural									
Lima Metropolitana	0.8	5.3	7.3	19.7	36.7	30.3	100.0	8,634	10.5
Resto Costa	2.6	11.9	13.8	23.5	24.9	23.3	100.0	7,073	9.7
Sierra	11.2	23.8	17.3	18.6	13.9	15.2	100.0	9,021	5.9
Selva	5.4	22.9	21.1	23.6	14.1	12.9	100.0	3,115	6.1
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	0.8	5.3	7.3	19.7	36.7	30.3	100.0	8,634	10.5
Otras ciudades grandes	1.8	8.5	10.1	23.6	26.5	29.5	100.0	7,753	10.2
Resto urbano	3.8	12.7	15.1	24.3	21.8	22.3	100.0	3,066	9.0
Rural	13.2	31.6	23.1	17.9	8.8	5.4	100.0	8,390	5.2
Total 2000	**5.1**	**14.9**	**13.7**	**20.8**	**23.8**	**21.7**	**100.0**	**27,843**	**9.1**
Total 1996	6.2	[	29.3]	[	42.3]	22.2	100.0	28,951	ND

Nota: El cuadro está basado en la población *de facto*

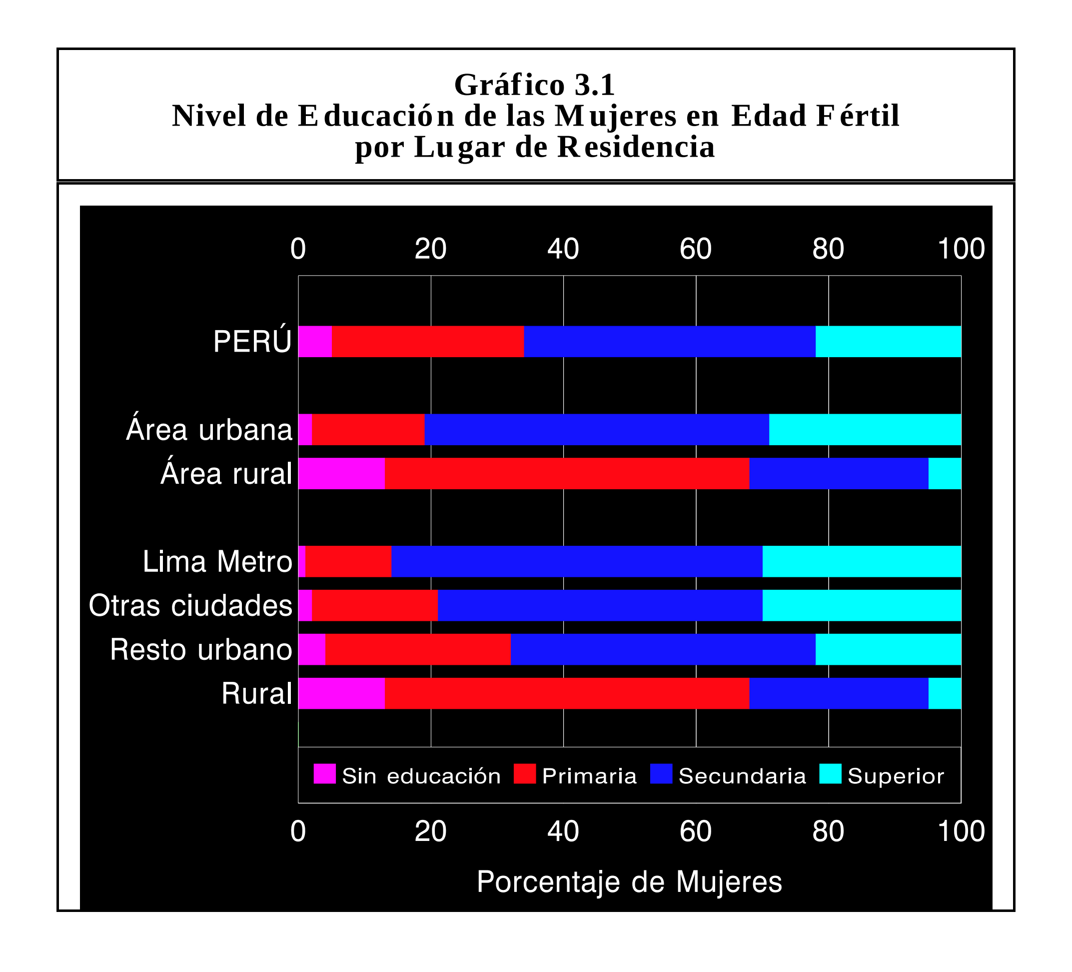


Gráfico 3.1
Nivel de Educación de las Mujeres en Edad Fértil por Lugar de Residencia

Cuadro 3.3

Asistencia y razones del abandono escolar

- En el 2000, casi la mitad (47 por ciento) de las mujeres de 15 a 24 años de edad estaban estudiando en un centro de enseñanza regular, porcentaje que es ligeramente mayor al observado en 1996 (45 por ciento).

- El porcentaje de mujeres urbanas que asistía a la escuela en el año 2000 (54 por ciento) casi es el doble del de las mujeres del área rural (30 por ciento). Entre 1996 y el 2000, sin embargo, el porcentaje observado se incrementó en alrededor de 4 puntos porcentuales en ambas zonas.

- La principal causa del abandono escolar (25 por ciento), son los motivos económicos: la familia necesitaba ayuda, no podía pagar los estudios o necesitaba ganar dinero. Estas razones de abandono afectan más a las mujeres rurales (31 por ciento) que a las urbanas (23 por ciento).

- Los motivos de abandono relacionados con la maternidad (quedó embarazada, se casó o para cuidar los niños), afectan al 16 por ciento de las mujeres del área rural y al 10 por ciento de las mujeres urbanas. De otro lado, la proporción de mujeres que declaró *no querer estudiar* como razón de abandono es tres veces mayor en el área rural que en el área urbana (10 por ciento vs.3 por ciento).

Cuadro 3.3 Nivel de educación más alto alcanzado y razones de abandono por área

Distribución porcentual de las mujeres de 15-24 años por asistencia escolar y razones de abandono de la escuela, según nivel educativo más alto alcanzado y área, Perú 2000

	Nivel de educación alcanzado					
Asiste actualmente/ Razón de abandono	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	Total
TOTAL						
Actualmente asiste	**10.8**	**13.4**	**69.7**	**33.5**	**67.0**	**47.2**
Quedó embarazada	6.0	6.5	6.6	8.6	3.7	6.5
Se casó	4.1	4.4	3.1	3.7	1.3	3.2
Para cuidar niños más pequeños	5.3	3.7	1.7	1.9	0.7	2.2
La familia necesitaba ayuda	20.2	13.9	1.9	1.5	0.3	4.8
No podían pagar la pensión	13.1	15.7	3.5	18.6	3.5	9.9
Enfermedad	3.4	1.9	1.0	0.7	0.4	1.2
Necesitaba ganar dinero	11.0	12.5	6.3	17.5	6.6	10.5
Se graduó/suficiente estudio	0.1	0.6	0.1	2.3	14.5	3.2
No aprobó examen de ingreso	0.0	0.0	0.0	3.2	0.3	0.9
No quiso estudiar	14.4	13.2	3.7	2.4	0.1	4.9
Escuela muy lejos o no había	2.4	8.2	0.3	0.1	0.0	1.3
No había maestros en la escuela	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Otra	7.1	5.1	1.4	4.9	0.3	3.1
No sabe/sin información	1.0	1.0	0.8	1.2	1.4	1.0
Porcentaje	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	1,015	1,201	3,538	2,696	1,778	10,229
ÁREA URBANA						
Asiste actualmente	**18.0**	**19.9**	**72.6**	**35.6**	**68.2**	**54.3**
Quedó embarazada	6.5	7.2	6.3	8.4	3.1	6.3
Se casó	2.1	3.7	2.0	3.3	1.3	2.4
Para cuidar niños pequeños	2.4	3.6	1.8	1.8	0.7	1.7
La familia necesitaba ayuda	6.9	4.2	1.0	1.1	0.2	1.3
No podían pagar la pensión	18.6	16.1	3.2	17.7	3.4	9.3
Enfermedad	5.3	2.1	0.8	0.7	0.4	0.9
Necesitaba ganar dinero	20.7	21.2	7.0	18.2	6.7	11.9
Se graduó/suficiente estudio	0.4	0.0	0.1	2.1	13.8	3.8
No aprobó examen de ingreso	0.0	0.0	0.0	2.9	0.3	1.0
No quiso estudiar	11.1	9.7	3.2	2.0	0.1	2.8
Escuela muy lejos o no había	0.5	3.7	0.1	0.1	0.0	0.3
No había maestros en la escuela	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otra	6.8	7.5	1.3	5.1	0.3	2.9
No sabe/sin información	0.8	1.0	0.7	1.1	1.5	1.0
Porcentaje	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	289	433	2,577	2,370	1,626	7,295
ÁREA RURAL						
Asiste actualmente	**7.9**	**9.7**	**61.9**	**18.0**	**54.4**	**29.6**
Quedó embarazada	5.8	6.1	7.4	10.3	10.8	7.1
Se casó	4.9	4.7	6.1	6.5	0.8	5.2
Tpara cuidar niños pequeños	6.4	3.7	1.4	2.6	0.5	3.3
La familia necesitaba ayuda	25.6	19.4	4.6	4.9	0.5	13.5
No podían pagar la pensión	10.9	15.5	4.1	25.0	4.8	11.1
Enfermedad	2.6	1.8	1.4	1.0	0.3	1.7
Necesitaba ganar dinero	7.2	7.5	4.4	12.4	5.2	6.8
Se graduó/suficiente estudio	0.0	0.9	0.1	3.9	21.6	1.8
No aprobó examen de ingreso	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.6
No quiso estudiar	15.7	15.2	4.9	4.6	0.7	10.0
Escuela muy lejos o no había	3.2	10.7	0.8	0.3	0.0	3.9
No había maestros en la escuela	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Otra	7.2	3.7	1.6	4.0	0.0	3.7
No sabe/sin información	1.1	1.0	1.1	1.2	0.5	1.1
Porcentaje	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	726	768	961	327	152	2,934

Nivel deAlfabetismo de las Mujeres Entrevistadas

En el Cuadro 3.4 se presenta la evolución entre 1991-92 y el 2000 de los porcentajes de mujeres sin educación, por lugar de residencia. En la **ENDES 2000** también se les preguntó a las mujeres en edad fértil sin educación o con apenas primaria si podían leer o entender una carta o periódico fácilmente, con dificultad o si les resultaba imposible. La condición de alfabetismo es de gran importancia a nivel de la mujer y de la sociedad por estar asociada con resultados positivos tales como mejores condiciones de vida incluyendo la situación nutricional de la misma mujer y sus hijos. Los resultados se presentan en el Cuadro 3.5 por características seleccionadas.

Cuadro 3.4

Evolución del analfabetismo por lugar de residencia

- En la **ENDES 2000**, el 5 por ciento de la mujeres en edad fértil son mujeres sin educación, es decir, mujeres que no han recibido formación para al menos saber leer y escribir. Este porcentaje es inferior al observado en la **ENDES 1991-92** (6 por ciento).
- La mayor proporción de mujeres sin educación se presenta entre quienes residen en el área rural (13 por ciento) y en la región natural de la Sierra (11 por ciento), la misma que ha disminuido en cuatro y dos puntos porcentuales, respectivamente, en el período observado.
- En el área urbana, menos del 2 por ciento de las mujeres en edad fértil son mujeres "Sin educación", porcentaje que varía según el tamaño de la localidad urbana: desde el 1 por ciento en Lima Metropolitana, y el 2 por ciento en localidades con 20 mil o más habitantes hasta casi el 4 por ciento en las localidades de 2 mil a 19 mil habitantes (resto urbano).
- Entre la **ENDES 1991-1992** y la **ENDES 2000**, la disminución del porcentaje de mujeres "sin educación" del área urbana fue menor que la disminución en las localidades de 20 mil o más habitantes.

Cuadro 3.4 Cambios en los niveles de analfabetismo (mujeres sin educación) entre 1990 y 2000

Porcentaje de mujeres en edad fértil sin educación, por lugar de residencia, Perú 1991-92 a 2000

Característica	ENDES 2000	ENDES 1996	ENDES 91-92
Área de residencia			
Urbana	1.7	2.5	2.6
Rural	13.2	16.5	17.2
Región natural			
Lima Metropolitana	0.8	1.5	0.9
Resto Costa	2.6	3.5	4.6
Sierra	11.2	12.3	12.6
Selva	5.4	7.8	6.7
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	0.8	1.5	0.9
Otras ciudades grandes	1.8	2.8	3.4
Resto urbano	3.8	5.0	5.1
Rural	13.2	16.5	17.2
Total	5.1	6.2	5.9

Cuadro 3.5

Analfabetismo entre las mujeres sin educación o con apenas primaria

- En la **ENDES 2000**, una (9 por ciento) de cada cuatro mujeres con primaria o sin nivel de educación (34 por ciento) declaró que no puede leer una carta o periódico, limitación que se presenta en mayor proporción entre las mujeres de mayor edad, variando del 11 por ciento en el grupo de 35-39 al 18 en el de 45-49 años de edad. Un séptimo de las mujeres con primaria o sin nivel de educación (5 por ciento del total) podía leer y entender pero con dificultad.
- Los mayores porcentajes se presentan entre las residentes del área rural, la región natural de la Sierra y de los departamentos de Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Apurímac y Huancavelica, donde dicha proporción asume valores superiores al 21 por ciento.

3.3 ACCESO A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El acceso a los medios de comunicación es muy importante porque complementa las enseñanzas recibidas en la educación formal y permite la transmisión de conocimientos sobre aspectos de salud, saneamiento ambiental y planificación familiar, aparte que muestra formas de vida y hábitos empleados en otras sociedades, ya sea en series, telenovelas o radionovelas, o artículos periodísticos. Los resultados se presentan en el Cuadro 3.6.

Cuadro 3.5 Alfabetismo por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en edad fertil por nivel más alto de educación alcanzado y por nivel de alfabetismo, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Sin escolaridad o escuela primaria: No puede leer	Lee con dificultad	Lee fácilmente	Sin información	Con educación secundaria o más	Total	Número de mujeres
Edad							
15-19	3.4	2.4	15.3	0.2	78.8	100.0	5,645
20-24	5.1	3.9	15.7	0.0	75.3	100.0	4,739
25-29	6.2	3.6	17.7	0.2	72.3	100.0	4,245
30-34	9.4	5.3	20.6	0.3	64.3	100.0	4,077
35-39	11.4	6.4	24.6	0.5	57.1	100.0	3,476
40-44	14.9	6.6	25.4	0.7	52.3	100.0	3,132
45-49	18.2	6.5	30.8	0.6	44.0	100.0	2,529
Área de residencia							
Urbana	3.0	2.4	13.4	0.4	81.0	100.0	19,453
Rural	21.7	9.8	36.1	0.3	32.1	100.0	8,390
Departamento							
Amazonas	13.5	5.3	44.6	0.2	36.3	100.0	362
Ancash	18.5	5.4	25.0	0.2	50.9	100.0	1,026
Apurímac	25.2	6.4	27.6	0.4	40.4	100.0	352
Arequipa	4.3	2.7	13.0	0.7	79.2	100.0	1,232
Ayacucho	20.1	6.6	26.4	0.4	46.4	100.0	433
Cajamarca	21.6	6.9	41.1	0.0	30.4	100.0	1,442
Cusco	23.0	8.9	20.5	0.2	47.5	100.0	1,130
Huancavelica	26.1	18.7	25.1	0.3	29.7	100.0	383
Huánuco	24.1	9.2	27.5	0.2	39.0	100.0	740
Ica	2.6	2.8	13.3	0.6	80.8	100.0	793
Junín	7.1	5.9	19.1	0.6	67.3	100.0	1,337
La Libertad	8.2	3.8	23.8	0.7	63.6	100.0	1,484
Lambayeque	5.6	1.9	25.2	0.2	67.1	100.0	1,350
Lima	2.1	2.1	10.9	0.2	84.7	100.0	9,531
Loreto	10.4	6.4	27.3	0.4	55.4	100.0	820
Madre de Dios	8.5	5.2	22.0	0.4	63.8	100.0	66
Moquegua	2.9	3.5	14.0	0.6	79.1	100.0	173
Pasco	7.8	7.6	21.3	0.6	62.6	100.0	250
Piura	7.3	5.1	25.0	0.5	62.2	100.0	2,097
Puno	14.7	11.1	30.9	0.2	43.2	100.0	1,206
San Martín	10.5	7.2	33.9	0.3	48.1	100.0	692
Tacna	3.4	2.3	16.0	0.1	78.2	100.0	328
Tumbes	4.1	2.5	18.8	0.0	74.6	100.0	235
Ucayali	8.9	4.5	20.7	1.3	64.6	100.0	381
Región natural							
Lima Metropolitana	1.6	1.5	10.1	0.2	86.7	100.0	8,634
Resto Costa	4.6	3.5	19.7	0.4	71.7	100.0	7,073
Sierra	17.4	7.8	26.7	0.4	47.8	100.0	9,021
Selva	11.6	6.5	30.9	0.4	50.6	100.0	3,115
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	1.6	1.5	10.1	0.2	86.7	100.0	8,634
Otras ciudades grandes	3.2	2.7	14.0	0.5	79.6	100.0	7,753
Resto urbano	6.1	4.0	21.1	0.5	68.3	100.0	3,066
Rural	21.7	9.8	36.1	0.3	32.1	100.0	8,390
Total	8.6	4.6	20.2	0.3	66.2	100.0	27,843

Nota: El cuadro está basado en la población de facto

Cuadro 3.6

- La gran mayoría de entrevistadas (83 por ciento) acceden a un medio de comunicación masivo al menos una vez por semana, la misma que es más alta en las jóvenes y disminuye en las edades mayores, descenso que es más acentuado en la lectura de periódicos.
- La radio (65 por ciento) y la televisión (63 por ciento) son los medios más difundidos a nivel nacional, pero el orden de preferencia varía según el área de residencia y el nivel educativo de los entrevistados.
- En Lima Metropolitana y los departamentos de Tacna, Lambayeque, Moquegua, Arequipa, Ica, y Lima, el porcentaje de mujeres que acceden a un medio de comunicación es superior al 87 por ciento de la población entrevistada.
- La mayor proporción de mujeres en edad fértil, que no acceden a un medio masivo de comunicación, son personas sin educación, residentes en el área rural y en los departamentos de Loreto, Puno, Ayacuho, Huánuco y Huancavelica, en una proporción superior al 33 por ciento. En éstos ámbitos, la radio es el medio de mayor difusión.

Cuadro 3.6 Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación

Porcentaje de mujeres entrevistadas que leen el periódico o miran televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días, por características seleccionadas, Perú 2000

		Medio de comunicación				
Característica	Ningún medio de comuni-cación	**Periódico o revista**: por lo menos una vez por semana	**Televisión**: por lo menos una vez por semana	**Radio**: escuchan la radio casi todos los días	**Los tres medios**	Número de mujeres
Edad						
15-19	13.7	24.2	63.3	72.7	16.5	5,645
20-24	16.1	27.3	63.3	66.9	18.2	4,739
25-29	16.3	26.2	63.5	64.4	16.8	4,245
30-34	17.5	26.0	64.2	63.4	17.4	4,077
35-39	19.4	26.4	63.5	63.1	18.8	3,476
40-44	20.9	26.3	62.5	60.0	17.7	3,132
45-49	21.5	26.6	61.2	59.9	17.9	2,529
Área de residencia						
Urbana	8.5	34.3	77.9	69.9	23.4	19,453
Rural	37.6	6.8	29.2	54.6	3.7	8,390
Departamento						
Amazonas	24.7	7.6	39.2	68.7	4.9	362
Ancash	31.2	12.1	53.0	52.2	7.6	1,026
Apurímac	32.3	5.3	35.4	62.7	3.2	352
Arequipa	10.0	31.9	76.3	74.0	24.1	1,232
Ayacucho	43.5	11.5	34.2	49.3	8.2	433
Cajamarca	25.0	4.8	26.5	69.7	2.7	1,442
Cusco	18.1	17.2	45.9	76.1	11.8	1,130
Huancavelica	50.6	5.3	25.5	45.6	3.5	383
Huánuco	44.9	8.8	29.5	45.9	4.9	740
Ica	8.3	34.4	80.9	76.4	26.9	793
Junín	19.3	26.4	62.9	72.1	21.0	1,337
La Libertad	17.0	23.4	62.5	65.4	17.1	1,484
Lambayeque	12.1	25.8	73.1	69.8	18.6	1,350
Lima	7.2	38.8	79.9	68.2	25.9	9,531
Loreto	33.7	23.6	44.0	48.6	11.0	820
Madre de Dios	23.4	17.7	63.3	58.6	12.2	66
Moquegua	11.3	27.2	73.1	77.1	19.7	173
Pasco	21.8	11.9	53.5	64.9	7.6	250
Piura	14.3	24.7	68.5	61.4	14.8	2,097
Puno	39.8	9.3	30.7	53.0	4.4	1,206
San Martín	21.7	11.6	52.0	66.7	7.4	692
Tacna	12.1	44.1	72.5	67.9	31.6	328
Tumbes	20.5	12.4	71.9	58.6	8.3	235
Ucayali	22.4	25.1	60.3	55.0	15.2	381
Región natural						
Lima Metropolitana	6.0	41.3	81.3	68.7	27.5	8,634
Resto Costa	11.7	27.2	74.8	67.0	18.8	7,073
Sierra	29.1	14.1	42.5	62.8	10.0	9,021
Selva	27.4	15.5	46.5	59.4	8.6	3,115
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	6.0	41.3	81.3	68.7	27.5	8,634
Otras ciudades grandes	9.4	32.2	76.2	71.4	22.5	7,753
Resto urbano	13.7	19.9	72.3	69.7	14.4	3,066
Rural	37.6	6.8	29.2	54.6	3.7	8,390
Nivel de educación						
Sin educación	57.5	1.0	14.7	37.5	0.8	1,429
Primaria	32.3	9.3	39.8	54.4	4.9	7,972
Secundaria	9.1	29.1	74.8	70.7	19.7	12,409
Superior	4.9	47.8	81.7	75.2	33.6	6,033
Total	17.3	26.0	63.2	65.3	17.5	27,843

3.4 CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LAS ENTREVISTADAS

A continuación se analiza la información recolectada en la sección del cuestionario individual relacionada con el trabajo de la mujer. Al igual que en muchos países, los cambios económicos, sociales y culturales en la sociedad peruana han condicionado que la mujer tenga que trabajar fuera del hogar, situación que influye en el desarrollo de los hijos, en la integración del hogar y en la propia salud de la mujer, al tener que desempeñar múltiples funciones. En los Cuadros 3.7 a 3.10 se cubren los siguientes temas:

- Trabajo de la entrevistada en los últimos doce meses, tipo actual de empleo y continuidad.
- Tipo de ocupación de las mujeres, y categorías de ocupación (empleador) y forma de remuneración

Esta información es de gran importancia, dada la actual situación de crisis económica y alto nivel de desempleo del país, a fin de conocer qué tanto se han afectado las mujeres y quiénes son las más afectadas. En situaciones de desempleo, por ejemplo, las mujeres más jóvenes o las que carecen de experiencia, son las que enfrentan mayores problemas para conseguir trabajo.

Igualmente, en los Cuadros 3.11 a 3.16 se incluyen los resultados relacionados con preguntas sobre la toma de ciertas decisiones en el hogar, según estado conyugal; y los niveles de autonomía de las mujeres sobre cuestiones del hogar, incluyendo bajo que circunstancias se justifica el negarse a tener relaciones sexuales con el esposo.

Cuadros 3.7 a 3.9

Trabajo femenino en los últimos doce meses (Cuadro 3.7)

- Más de la mitad de las mujeres entrevistadas (57 por ciento) se encontraba laborando y otro 9 por ciento, si bien no trabaja en la actualidad, había laborado en los 12 meses anteriores a la entrevista. Es decir, más de dos terceras partes (66 por ciento) de las mujeres en edad fértil tuvo trabajo en los últimos doce meses:

- Menos de la mitad de las mujeres (41 por ciento) trabaja en forma permanente. El resto de mujeres con empleo trabajan por temporadas (10 por ciento) o lo hacen de vez en cuando (6 por ciento).

- Los mayores niveles de mujeres que trabajan en forma permanente se presentan entre las mujeres de 25 o más años de edad; entre las separadas, viudas o divorciadas; aquéllas que tienen 3 o más hijos, las que tienen niveles extremos de educación (sin educación o con educación superior); y entre las residentes de la Sierra, Lima Metropolitana y los departamentos de Moquegua, Arequipa, Tacna, Huancavelica, Ancash, Pasco, Junín, Cusco y Puno, donde la proporción de mujeres que trabajan es mayor del 42 por ciento.

- El trabajo estacional de las MEF se presenta en una mayor proporción en Apurímac (24 por ciento), Huancavelica (19 por ciento), Amazonas y Cusco (16 por ciento), Ica (15 por ciento) y Ayacucho (14 por ciento).

Tipo de ocupación (Cuadros 3.8 y 3.9)

- Tres cuartas partes de las mujeres que trabajan (78 por ciento) se dedican a labores no agrícolas, la mayoría de ellas como trabajadoras calificadas del comercio u otro servicio (34 por ciento) o como profesionales o técnicos (16 por ciento).

- Según características sociodemográficas de las mujeres que se dedican a labores no agrícolas, las mayores proporciones de trabajadoras calificadas de los servicios se presentan entre las mujeres mayores de 34 años (38 por ciento), entre las mujeres convivientes (39 por ciento), entre las que tienen 3 o 4 hijos (41 por ciento) y las que tienen educación secundaria (50 por ciento). En cambio, los mayores niveles de mujeres profesionales o técnicas se presentan entre las que tienen de 25-34 años (20 por ciento), entre las solteras (20 por ciento) y entre las mujeres sin hijos (22 por ciento). Contrariamente, las mayores proporciones de mujeres que se dedican a labores agrícolas se presentan entre las mujeres de edades extremas: 15-19 (28 por ciento) y 45-49 (25 por ciento), entre las mujeres en uniones consensuales (30 por ciento), entre las que tienen 5 o más hijos (45 por ciento) y entre las mujeres sin educación (62 por ciento).

- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de trabajadoras calificadas de los servicios se presentan entre las mujeres que residen en localidades con 20 mil o más habitantes, en el resto de la costa y en los departamentos de Tacna, Madre de Dios y Lambayeque, en una proporción mayor al 46 por ciento. En cambio, las mayores proporciones de trabajadoras agrícolas (más del 45 por ciento) se dan entre las mujeres residentes de los departamentos de Puno, Huancavelica, Apurímac, Cusco y Amazonas.

Cuadro 3.7 Trabajo en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo, según características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres según si trabajan o no actualmente, por continuidad en el trabajo y según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	No trabaja actualmente		Trabaja actualmente				
	No trabajó en los últimos 12 meses	Si trabajó en los últimos 12 meses	Trabaja durante todo el año	Trabaja por temporada	Ocasionalmente	Total	Número de mujeres
Edad							
15-19	55.6	11.4	17.8	8.8	6.2	100.0	5,645
20-24	35.1	13.5	33.4	11.6	6.1	100.0	4,739
25-29	28.1	9.4	44.8	12.3	5.3	100.0	4,245
30-34	29.0	7.3	48.9	9.6	5.0	100.0	4,077
35-39	26.4	5.7	53.0	9.8	4.9	100.0	3,476
40-44	26.3	5.4	52.6	10.1	5.3	100.0	3,132
45-49	27.2	5.1	52.9	9.5	5.0	100.0	2,529
Estado conyugal							
Soltera	39.0	11.2	33.5	10.8	5.2	100.0	9,979
Casada	32.4	6.0	47.1	9.1	5.2	100.0	8,719
Conviviente	37.2	9.4	37.0	9.9	6.2	100.0	6,909
Divorciada, separada, viuda	14.2	8.4	58.2	13.7	5.1	100.0	2,236
Número de hijos vivos							
0	39.7	11.8	32.9	10.4	5.1	100.0	9,911
1-2	32.4	8.5	43.2	10.1	5.6	100.0	9,112
3-4	31.3	6.0	47.1	9.7	5.7	100.0	5,373
5+	30.3	6.0	46.2	11.5	5.9	100.0	3,448
Área de residencia							
Urbana	35.0	10.1	40.0	9.9	4.8	100.0	19,453
Rural	33.4	6.2	42.0	11.1	7.1	100.0	8,390
Departamento							
Amazonas	28.4	13.7	27.8	15.9	13.9	100.0	362
Ancash	31.6	7.7	45.2	8.7	6.7	100.0	1,026
Apurímac	35.9	5.2	27.3	23.7	7.8	100.0	352
Arequipa	27.7	11.7	43.0	11.2	6.3	100.0	1,232
Ayacucho	30.5	7.0	39.7	14.2	8.5	100.0	433
Cajamarca	48.4	6.6	27.3	9.4	7.9	100.0	1,442
Cusco	12.7	8.2	55.1	15.7	8.0	100.0	1,130
Huancavelica	14.6	15.9	43.6	19.0	6.8	100.0	383
Huánuco	51.1	5.3	27.1	8.6	7.7	100.0	740
Ica	33.5	13.3	31.9	15.3	5.9	100.0	793
Junín	29.4	6.2	52.7	8.4	3.2	100.0	1,337
La Libertad	37.4	8.7	41.9	7.4	4.3	100.0	1,484
Lambayeque	51.0	6.9	27.5	9.4	5.2	100.0	1,350
Lima	33.6	10.3	41.5	10.2	4.1	100.0	9,531
Loreto	41.5	9.6	31.1	8.5	8.5	100.0	820
Madre de Dios	49.8	8.0	31.3	9.5	1.2	100.0	66
Moquegua	31.2	10.1	42.8	9.1	6.6	100.0	173
Pasco	26.0	8.4	45.4	10.4	9.7	100.0	250
Piura	43.8	6.4	37.1	9.8	2.9	100.0	2,097
Puno	12.0	7.0	69.0	7.3	4.4	100.0	1,206
San Martín	36.8	6.9	35.0	6.6	14.5	100.0	692
Tacna	26.5	10.8	43.4	11.1	8.2	100.0	328
Tumbes	62.2	4.5	25.6	6.2	1.4	100.0	235
Ucayali	39.9	11.9	36.2	8.5	3.4	100.0	381
Región natural							
Lima Metropolitana	32.4	11.1	42.2	10.1	4.1	100.0	8,634
Resto Costa	44.1	7.9	33.4	9.9	4.6	100.0	7,073
Sierra	28.0	7.7	46.5	11.3	6.3	100.0	9,021
Selva	37.2	9.0	35.8	8.7	9.0	100.0	3,115
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	32.4	11.1	42.2	10.1	4.1	100.0	8,634
Otras ciudades grandes	36.0	10.2	37.9	10.0	5.7	100.0	7,753
Resto urbano	39.8	7.1	39.3	9.2	4.5	100.0	3,066
Rural	33.4	6.2	42.0	11.1	7.1	100.0	8,390
Nivel de educación							
Sin educación	28.5	6.0	48.2	10.6	6.5	100.0	1,429
Primaria	31.6	6.4	42.8	11.4	7.5	100.0	7,972
Secundaria	40.7	10.9	32.9	10.1	5.3	100.0	12,409
Superior	27.1	8.9	51.8	9.1	2.9	100.0	6,033
Total 2000	**34.5**	**8.9**	**40.6**	**10.3**	**5.5**	**100.0**	**27,843**
Total 1996	38.2	9.8	37.6	8.8	5.6	100.0	28,951

Nota: El total para el 2000 incluye 0.1 por ciento sin información sobre si trabaja en la actualidad y 0.1 por ciento sobre la continuidad en el trabajo.

Cuadro 3.8 Tipo de ocupación de las mujeres, según lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de las mujeres que trabajan por tipo de ocupación agrícola y no agrícola, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 2000

	Empleo agrícola				Empleo no agrícola						
Característica	Tierra propia	Tierra de la familia	Tierra alqui-lada	Tierra de otros	Profe-sionales/ Técnicos/ Gerente	Ofici-nistas	Ventas y servicios	Manual califi-cado	Hogar y oficios domésticos	Total	Número de mujeres
Área de residencia											
Urbana	1.3	0.9	0.2	1.1	20.9	7.7	43.6	8.1	15.5	100.0	10,665
Rural	32.4	20.9	1.7	5.2	4.2	0.5	14.7	16.5	3.2	100.0	5,061
Departamento											
Amazonas	27.6	16.5	1.1	9.7	7.6	1.6	20.3	6.5	7.4	100.0	210
Ancash	20.3	12.6	2.4	5.1	7.7	2.6	25.3	17.5	6.1	100.0	621
Apurímac	32.7	11.2	0.8	4.5	10.9	2.2	24.4	7.0	5.8	100.0	207
Arequipa	7.3	4.5	0.4	5.3	16.1	7.5	35.8	8.6	13.1	100.0	745
Ayacucho	20.9	11.1	1.9	2.5	11.9	1.9	26.7	16.9	6.1	100.0	271
Cajamarca	17.3	8.3	1.2	2.9	11.5	2.0	18.0	31.2	7.1	100.0	648
Cusco	19.9	31.7	0.1	1.8	5.8	2.1	25.2	7.3	5.9	100.0	893
Huancavelica	33.8	8.7	0.8	5.2	6.3	0.5	13.1	26.5	2.7	100.0	266
Huánuco	23.5	7.5	0.7	1.8	9.3	3.8	32.3	11.5	9.7	100.0	322
Ica	1.5	1.3	0.6	6.1	18.1	4.3	41.8	14.0	11.5	100.0	422
Junín	20.1	12.7	2.3	2.5	10.3	2.5	33.9	8.1	6.8	100.0	860
La Libertad	18.1	7.0	0.2	1.7	12.0	4.8	34.7	10.8	10.1	100.0	798
Lambayeque	2.0	0.4	0.0	0.0	16.8	5.8	47.7	12.3	14.5	100.0	568
Lima	1.2	0.6	0.3	1.3	22.9	8.8	39.4	7.9	17.0	100.0	5,330
Loreto	20.4	6.0	0.0	5.6	14.6	2.9	36.3	4.2	9.8	100.0	399
Madre de Dios	3.6	0.9	0.0	1.1	19.5	7.7	46.7	6.8	12.7	100.0	28
Moquegua	13.9	6.6	1.5	3.0	18.6	7.3	33.7	5.4	9.7	100.0	101
Pasco	29.1	2.6	2.9	4.4	12.4	2.0	30.8	7.7	7.6	100.0	164
Piura	4.0	8.1	0.5	0.6	17.3	5.8	44.1	5.3	12.9	100.0	1,044
Puno	32.4	12.4	0.8	2.2	4.9	0.8	19.9	23.7	2.9	100.0	975
San Martín	10.2	28.9	0.9	3.8	11.4	2.9	25.6	4.0	9.4	100.0	389
Tacna	3.0	2.9	2.0	2.4	16.8	6.6	46.4	7.6	11.3	100.0	206
Tumbes	0.3	0.0	0.0	0.0	27.8	7.4	42.2	4.8	16.7	100.0	78
Ucayali	6.9	6.5	0.4	3.2	15.6	5.7	42.6	6.3	12.3	100.0	184
Region natural											
Lima Metropolitana	0.2	0.1	0.1	0.1	24.0	9.5	39.7	8.0	17.8	100.0	4,870
Resto Costa	2.5	2.7	0.4	3.5	16.7	5.6	46.2	8.6	12.9	100.0	3,394
Sierra	23.2	14.2	1.3	3.0	9.1	2.4	23.9	16.1	6.2	100.0	5,789
Selva	20.5	14.5	1.1	4.7	11.1	3.0	30.4	4.9	8.9	100.0	1,672
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	0.2	0.1	0.1	0.1	24.0	9.5	39.7	8.0	17.8	100.0	4,870
Otras ciudades grandes	0.5	0.5	0.1	1.5	18.7	7.1	48.7	8.1	14.1	100.0	4,169
Resto urbano	6.6	4.7	1.0	3.1	17.5	3.5	42.1	8.1	12.3	100.0	1,626
Rural	32.4	20.9	1.7	5.2	4.2	0.5	14.7	16.5	3.2	100.0	5,061
Nivel de educación											
Sin educación	37.5	16.9	1.1	6.4	0.2	0.0	14.4	17.1	6.0	100.0	935
Primaria	23.1	13.9	1.3	4.8	0.2	0.3	27.6	14.2	13.3	100.0	4,933
Secundaria	4.5	4.9	0.5	1.2	6.2	5.2	49.5	11.3	16.1	100.0	6,006
Superior	0.4	0.5	0.1	0.2	53.6	13.4	24.0	4.1	3.5	100.0	3,852
Total 2000	**11.3**	**7.4**	**0.7**	**2.4**	**15.5**	**5.4**	**34.3**	**10.8**	**11.5**	**100.0**	**15,726**

Nota: El 0.1 por ciento no se tiene información y no se muestra la categoría 'manual no calificado' (0.6 por ciento).

Cuadro 3.9 Tipo de ocupación de las mujeres, según características demográficas seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres que trabajan por tipo de ocupación agrícola y no agrícola, según características demográficas seleccionadas, Perú 2000

	Empleo agrícola				Empleo no agrícola						
Característica	Tierra propia	Tierra de la familia	Tierra alquilada	Tierra de otros	Profesionales/ Técnicos/ Gerente	Oficinistas	Ventas y servicios	Manual calificado	Hogar y oficios domésticos	Total	Número de mujeres
Edad											
15-19	6.4	18.2	0.3	2.4	4.1	3.5	28.6	12.5	23.3	100.0	1,853
20-24	7.3	8.7	0.6	2.1	14.6	8.9	31.1	11.1	14.8	100.0	2,429
25-29	9.3	7.2	1.0	1.9	20.1	6.5	32.2	10.3	10.7	100.0	2,648
30-34	12.7	4.4	0.6	2.7	20.4	4.8	34.5	10.9	8.3	100.0	2,595
35-39	13.3	5.2	0.7	2.7	16.0	4.6	37.8	9.7	9.2	100.0	2,360
40-44	14.9	4.2	0.8	2.2	15.1	4.8	38.0	11.8	7.6	100.0	2,135
45-49	15.9	5.5	0.6	3.2	14.7	3.1	38.4	9.4	8.7	100.0	1,706
Estado conyugal											
Soltera	3.3	9.0	0.2	1.5	19.8	8.8	28.5	10.6	17.6	100.0	4,951
Casada	16.0	5.9	0.7	2.2	18.2	4.5	35.9	11.2	4.8	100.0	5,362
Conviviente	16.3	8.8	1.5	3.7	7.2	1.9	38.6	11.0	10.3	100.0	3,684
Divorciada, separada, viuda	9.0	4.1	0.5	3.0	13.0	5.6	36.7	9.5	18.0	100.0	1,730
Número de hijos vivos											
Ninguno	3.4	8.4	0.2	1.2	21.7	9.6	28.1	10.3	16.4	100.0	4,794
1-2	8.0	6.4	0.7	2.0	19.2	5.3	37.0	10.7	10.1	100.0	5,376
3-4	15.9	5.8	1.0	3.1	9.8	2.6	40.9	11.0	8.8	100.0	3,361
5+	29.6	9.6	1.2	5.0	2.2	0.4	31.0	11.7	8.6	100.0	2,195
Total 2000	**11.3**	**7.4**	**0.7**	**2.4**	**15.5**	**5.4**	**34.3**	**10.8**	**11.5**	**100.0**	**15,726**

Nota: En el 2000, para el 0.1 por ciento no se tiene información y no se muestra la categoría 'manual no calificado' (0.3 por ciento). En 1996, para el 0.3 por ciento no se tiene información sobre el tipo de empleo.

Cuadro 3.10

Categoría de ocupación y forma de pago

- La mayoría de mujeres que trabajan (42 por ciento) son trabajadoras independientes y un 38 por ciento lo hacen para personas que no son su familia, ambas en mayor proporción en forma remunerada. El 20 por ciento restante lo hace para algún miembro de su familia, mayormente sin pago.

- En el área urbana, la proporción de mujeres que trabajan en forma dependiente (50 por ciento) es mayor que la de trabajadoras independientes (39 por ciento). Contrariamente, en el área rural el trabajo independiente (48 por ciento) es mayor que el dependiente (13 por ciento) y destacan las mujeres que trabajan para su familia (38 por ciento).

- Las proporciones más altas de trabajadoras independientes se presentan entre las mujeres mayores de 30 años, las que no tienen educación, entre las residentes de la Sierra y de los departamentos de Ancash, Moquegua, Madre de Dios, Lambayeque, Apurímac, Loreto, Puno, y Cajamarca, con cifras mayores al 50 por ciento. De otro lado, más de la mitad de las mujeres con educación superior, de las residentes en Lima Metropolitana y de los departamentos costeños de Ica y Tumbes, trabajan como dependientes para personas que no son su familia.

3.5 ADMINISTRACIÓN DEL SALARIO Y DECISIONES SOBRE EL HOGAR

Además de la información sobre educación y empleo, en la **ENDES 2000** se hicieron preguntas para medir más directamente el estatus y el grado de autonomía de la mujer, en cuanto a su participación en la toma de decisiones en el hogar, en tópicos como la administración de los ingresos y la contribución de la entrevistada a los gastos del hogar, resultados que se muestran en los Cuadros 3.11 a 3.13. Información sobre la persona que toma decisiones específicas como el cuidado de su salud, compras grandes en el hogar, compras diarias del hogar, visitas a los amigos o familiares y qué comidas se cocinan diariamente se detallan en el Cuadro 3.14. En el Cuadro 3.15 se presenta esta información por características seleccionadas.

La opinión de las entrevistadas respecto a si está de acuerdo que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su marido en situaciones que afectan su salud e integridad moral se presenta en el Cuadro 3.16, según características sociodemográficas y lugar de residencia.

Cuadro 3.10 Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan, según características seleccionadas

Distribución porcentual de mujeres que trabajan por tipo de empleador y forma de pago, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Trabajadora independiente		Empleada por otra persona		Empleada por un familiar		Total	Número de mujeres
	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero		
Edad								
15-19	11.6	3.6	37.5	0.9	8.9	37.5	100.0	1,853
20-24	23.5	5.5	46.4	1.1	7.1	16.4	100.0	2,429
25-29	32.2	7.0	41.6	0.9	5.0	13.2	100.0	2,648
30-34	40.0	7.6	37.2	1.3	3.1	10.7	100.0	2,595
35-39	44.5	7.3	33.2	0.8	2.8	11.4	100.0	2,360
40-44	46.8	8.9	31.3	0.7	2.7	9.5	100.0	2,135
45-49	46.8	9.5	26.9	1.4	3.0	12.5	100.0	1,706
Área de residencia								
Urbana	38.2	1.0	48.5	1.1	5.6	5.6	100.0	10,665
Rural	28.7	19.6	12.4	0.8	2.6	35.8	100.0	5,061
Departamento								
Amazonas	20.4	4.0	24.1	2.5	3.5	45.5	100.0	210
Ancash	34.3	16.8	21.9	0.7	1.6	24.8	100.0	621
Apurímac	43.6	14.7	23.2	0.5	2.8	15.0	100.0	207
Arequipa	36.5	4.7	47.1	1.1	2.7	7.6	100.0	745
Ayacucho	29.0	18.5	20.2	1.3	8.5	22.5	100.0	271
Cajamarca	38.5	25.1	23.9	0.2	3.7	8.5	100.0	648
Cusco	29.1	14.0	15.6	1.1	2.1	38.1	100.0	893
Huancavelica	21.0	17.1	12.3	0.0	1.3	48.2	100.0	266
Huánuco	39.2	8.8	23.9	0.4	2.4	25.2	100.0	322
Ica	32.5	1.1	54.7	1.3	4.4	5.7	100.0	422
Junín	37.6	1.4	24.3	0.6	3.0	33.2	100.0	860
La Libertad	37.2	4.0	31.1	1.2	2.2	23.9	100.0	798
Lambayeque	55.9	1.6	33.6	0.4	5.8	2.7	100.0	568
Lima	32.4	0.8	54.8	1.3	7.4	3.2	100.0	5,330
Loreto	57.5	3.5	26.2	0.6	2.9	9.2	100.0	399
Madre de Dios	51.2	2.5	41.5	0.9	2.9	0.9	100.0	28
Moquegua	45.4	6.9	34.8	1.5	6.1	5.3	100.0	101
Pasco	29.9	2.0	19.9	0.7	2.8	44.7	100.0	164
Piura	41.3	3.0	35.4	1.1	4.5	14.8	100.0	1,044
Puno	27.9	35.3	11.2	0.5	1.7	23.4	100.0	975
San Martín	23.2	2.5	27.0	1.6	0.9	44.5	100.0	389
Tacna	47.4	0.3	38.5	0.8	5.4	7.6	100.0	206
Tumbes	34.8	0.0	57.2	0.8	5.4	1.7	100.0	78
Ucayali	44.4	1.2	35.2	0.4	4.8	13.9	100.0	184
Región natural								
Lima Metropolitana	31.0	0.6	56.5	1.3	7.5	3.0	100.0	4,870
Resto Costa	43.6	1.5	41.7	1.1	4.4	7.5	100.0	3,394
Sierra	33.4	16.4	21.0	0.7	2.7	25.8	100.0	5,789
Selva	36.2	4.3	24.8	1.1	3.0	30.6	100.0	1,672
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	31.0	0.6	56.5	1.3	7.5	3.0	100.0	4,870
Otras ciudades grandes	45.1	0.8	43.8	0.8	3.8	5.6	100.0	4,169
Resto urbano	42.1	2.8	36.4	1.2	4.1	13.1	100.0	1,626
Rural	28.7	19.6	12.4	0.8	2.6	35.8	100.0	5,061
Nivel de educación								
Sin educación	33.0	22.3	10.5	0.3	1.1	32.9	100.0	935
Primaria	37.7	14.6	18.0	1.3	3.0	25.2	100.0	4,933
Secundaria	40.7	2.7	36.7	0.9	7.0	11.9	100.0	6,006
Superior	23.6	0.3	67.7	0.9	3.8	3.6	100.0	3,852
Ocupación								
Agrícola	17.6	25.1	7.2	0.8	2.4	46.8	100.0	4,038
No agrícola	41.2	0.8	47.1	1.1	5.3	4.4	100.0	11,687
Total 2000	**35.1**	**7.0**	**36.9**	**1.0**	**4.6**	**15.3**	**100.0**	**15,726**
Total 1996	36.5	6.7	36.5	1.2	7.6	11.4	100.0	15,055

Nota: No se tiene información para el 0.1 por ciento en el 2000 y 0.2 por ciento en 1996.

Cuadros 3.11 y 3.12

Administración del salario y gastos del hogar que paga

- La mayoría de mujeres (78 por ciento) deciden ellas mismas en que gastan el dinero que ganan. Las mayores proporciones de mujeres que deciden ellas mismas en que se gasta el dinero se presentan entre las mujeres menores de 25 años, entre las mujeres no unidas, las que tienen estudios superiores y entre las residentes de Lima Metropolitana. En estos grupos o ámbitos poblacionales, ellas constituyen más del 83 por ciento de las mujeres que trabajan. De otro lado, sólo en los departamentos de Ucayali, La Libertad, Lambayeque y Lima, esta proporción es mayor al promedio nacional (78 por ciento).

- Una de cada cuatro mujeres que trabajan (78 por ciento) contribuyen al sostenimiento del hogar, atendiendo al menos una parte de sus gastos: 26 por ciento menos de la mitad, 39 por ciento más de la mitad y un significativo 14 por ciento la totalidad de gastos del hogar. La proporción de mujeres que trabajan y contribuyen al sostenimiento del hogar es mayor entre las mujeres de 35-39 años de edad, entre las separadas, viudas o divorciadas y entre las que tienen 5 o más hijos, alcanzando porcentajes mayores al 87 por ciento de las mujeres que trabajan. Contrariamente, es menor entre las mujeres de 15-19 años de edad, entre las solteras y entre las sin hijos, en valores menores al 66 por ciento de las mujeres que trabajan y contribuyen al sostenimiento de su hogar.

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que trabajan y contribuyen al sostenimiento del hogar se presentan entre las mujeres que residen en el área rural, en la región natural de la Sierra y en los departamentos de Pasco (85 por ciento), Junìn (87 por ciento,), Huánuco (92 por ciento) y Huancavelica (94 por ciento). En cambio, las menores proporciones se presentan entre las residentes en Lima Metropolitana (74 por ciento) y en los departamentos de Cajamarca (74 por ciento) y Amazonas (72 por ciento).

Cuadro 3.11 Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada, por características demográficas seleccionadas

Distribución porcentual de mujeres con remuneración en dinero, por persona que decide como utilizarla y gastos del hogar que paga la entrevistada, según características demográficas seleccionadas, Perú 2000

	Persona que decide como gastar el dinero				Gastos del hogar que paga la entrevistada					
Característica	Sólo la entre-vistada decide	Junto con alguien más	Alguien más decide	Total	Nada o casi nada	Menos de la mitad	La mitad o más	Ella paga todo	Total	Número de mujeres que trabajan
Edad										
15-19	84.4	5.1	10.5	100.0	49.8	24.8	19.9	5.6	100.0	1,074
20-24	82.9	12.4	4.6	100.0	34.0	26.6	34.0	5.0	100.0	1,868
25-29	77.1	19.4	3.5	100.0	20.1	34.2	37.3	8.3	100.0	2,087
30-34	74.4	23.0	2.5	100.0	15.7	27.2	43.1	14.0	100.0	2,085
35-39	75.5	22.3	2.2	100.0	13.5	22.3	43.8	20.4	100.0	1,900
40-44	77.6	19.4	2.9	100.0	14.9	22.9	42.5	19.6	100.0	1,724
45-49	79.3	18.4	2.3	100.0	14.2	21.2	41.6	23.0	100.0	1,308
Estado conyugal										
Soltera	92.1	2.8	4.9	100.0	34.7	28.4	29.0	7.7	100.0	3,860
Casada/conviviente	65.4	30.9	3.7	100.0	16.1	26.9	45.2	11.7	100.0	6,608
Divorciada, separada, viuda	98.1	1.1	0.7	100.0	13.3	16.5	33.5	36.7	100.0	1,578
Número de hijos vivos										
0	89.0	6.0	4.9	100.0	35.1	29.3	30.2	5.3	100.0	3,749
1-2	75.0	22.3	2.7	100.0	16.6	26.2	42.4	14.5	100.0	4,406
3-4	71.7	24.9	3.3	100.0	16.0	22.2	42.3	19.5	100.0	2,585
5+	71.1	24.2	4.6	100.0	11.8	23.6	41.2	23.3	100.0	1,306
Total 2000	**78.2**	**16.9**	**4.8**	**100.0**	**21.7**	**26.0**	**38.5**	**13.7**	**100.0**	**12,047**
Total 1996	62.9	29.7	3.1	100.0	ND	ND	ND	ND	ND	12,147

Nota: En el 2000, cada total incluye 0.1 por ciento de mujeres sin información sobre la persona que decide o los gastos que ella paga (0.3 por ciento en 1996).

Cuadro 3.12 Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada, por lugar de residencia y nivel de educación

Distribución porcentual de mujeres con remuneración en dinero, por persona que decide como utilizarla y gastos del hogar que paga la entrevistada, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 2000

Característica	Persona que decide cómo gastar el dinero: Sólo la entrevistada decide	Junto con alguien más	Alguien más decide	Total	Gastos del hogar que paga la entrevistada: Nada o casi nada	Menos de la mitad	La mitad o más	Ella paga todo	Total	Número de mujeres que trabajan
Área de residencia										
Urbana	82.1	15.0	2.8	100.0	23.0	26.4	37.9	12.5	100.0	9,834
Rural	60.8	31.4	7.6	100.0	15.8	24.5	40.9	18.6	100.0	2,213
Departamento										
Amazonas	78.2	17.5	4.0	100.0	29.7	23.1	34.3	12.5	100.0	101
Ancash	65.8	27.6	6.7	100.0	17.0	23.9	35.2	23.9	100.0	358
Apurímac	48.9	43.9	6.7	100.0	15.1	21.1	43.6	20.1	100.0	144
Arequipa	77.9	18.5	3.7	100.0	24.0	24.8	37.4	13.6	100.0	644
Ayacucho	60.3	34.9	4.6	100.0	25.0	18.3	39.9	16.5	100.0	156
Cajamarca	73.4	18.1	8.5	100.0	25.8	20.7	34.7	18.8	100.0	428
Cusco	75.1	20.8	4.1	100.0	15.8	26.1	41.9	16.1	100.0	418
Huancavelica	66.7	26.5	6.4	100.0	5.5	22.4	58.9	12.8	100.0	92
Huánuco	67.6	26.4	6.1	100.0	8.4	11.5	44.6	35.5	100.0	211
Ica	77.8	17.3	4.8	100.0	24.6	33.3	34.9	7.3	100.0	386
Junín	67.3	29.2	3.3	100.0	13.1	27.2	39.7	19.8	100.0	557
La Libertad	80.4	13.9	5.4	100.0	20.8	15.6	34.9	28.5	100.0	562
Lambayeque	84.0	10.3	5.4	100.0	16.0	26.1	38.0	19.7	100.0	541
Lima	85.3	12.5	2.2	100.0	25.4	28.3	37.1	9.0	100.0	5,041
Loreto	65.3	24.2	10.0	100.0	20.2	24.4	46.9	7.8	100.0	345
Madre de Dios	71.1	27.3	1.7	100.0	17.5	15.6	49.5	17.3	100.0	26
Moquegua	62.7	35.2	2.1	100.0	16.3	19.7	39.0	25.0	100.0	87
Pasco	67.2	26.9	5.8	100.0	15.0	21.1	41.4	22.5	100.0	86
Piura	77.9	19.4	2.7	100.0	19.4	30.3	42.0	8.3	100.0	847
Puno	60.1	35.8	4.0	100.0	15.6	28.5	35.1	20.8	100.0	398
San Martín	74.8	22.7	2.5	100.0	23.4	17.7	44.7	14.2	100.0	199
Tacna	75.0	22.8	2.2	100.0	20.1	24.5	44.4	10.9	100.0	188
Tumbes	78.2	18.9	2.6	100.0	18.6	33.4	31.4	16.6	100.0	76
Ucayali	79.2	16.5	4.3	100.0	20.8	20.6	44.5	14.1	100.0	155
Región natural										
Lima Metropolitana	86.2	11.7	2.2	100.0	26.4	28.4	36.2	8.9	100.0	4,626
Resto Costa	80.7	15.5	3.7	100.0	20.5	26.6	38.2	14.7	100.0	3,044
Sierra	67.6	27.2	5.2	100.0	16.9	23.3	40.3	19.4	100.0	3,308
Selva	69.8	24.2	5.8	100.0	20.0	22.9	43.2	13.7	100.0	1,070
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	86.2	11.7	2.2	100.0	26.4	28.4	36.2	8.9	100.0	4,626
Otras ciudades grandes	79.8	16.9	3.3	100.0	20.3	24.7	39.6	15.4	100.0	3,864
Resto urbano	75.2	21.0	3.7	100.0	19.7	24.3	38.8	17.1	100.0	1,344
Rural	60.8	31.4	7.6	100.0	15.8	24.5	40.9	18.6	100.0	2,213
Nivel de educación										
Sin educación	66.3	26.1	7.5	100.0	15.9	23.7	30.5	29.8	100.0	417
Primaria	71.8	22.7	5.4	100.0	17.4	24.2	39.0	19.4	100.0	2,895
Secundaria	81.6	14.6	3.8	100.0	24.8	26.5	36.8	11.7	100.0	5,071
Superior	80.0	18.1	1.8	100.0	21.5	27.1	41.2	10.0	100.0	3,664
Total 2000	**78.2**	**16.9**	**4.8**	**100.0**	**21.7**	**26.0**	**38.5**	**13.7**	**100.0**	**12,047**
Total 1996	62.9	29.7	3.1	100.0	ND	ND	ND	ND	ND	12,147

Nota: Cada total para el 2000 incluye 0.1 por ciento de mujeres sin información sobre la persona que decide o los gastos que ella paga (0.3 por ciento en 1996).

Cuadros 3.13 a 3.15

Control de los ingresos y decisiones sobre el hogar (Cuadro 3.13)

- La proporción de mujeres no unidas que deciden ellas mismas en que se gasta el dinero (94 por ciento), es mayor que en la de mujeres unidas (65 por ciento), incluso cuando se analiza su distribución por nivel de contribución a los gastos del hogar.

- La proporción de mujeres no unidas que deciden ellas mismas en que se gasta el dinero casi es similar en cada uno de los niveles de contribución a los gastos del hogar, la misma que se sitúa en torno al 93 por ciento en cada una de las categorías de contribución, ya sea entre las que pagan todo o entre las que casi nada pagan. En cambio, entre las mujeres en unión la decisión individual varía según el nivel de contribución al gasto del hogar, del 58 por ciento entre las que pagan todos los gastos con su ingreso, al 76 por ciento entre las que casi no pagan gastos del hogar con el ingreso que perciben. A menor contribución en los gastos del hogar mayor es la proporción de entrevistadas que deciden en que se utiliza el ingreso que perciben.

Cuadro 3.13 Control de los ingresos para la contribución a los gastos del hogar

Distribución porcentual de mujeres unidas y no unidas que reciben remuneración en dinero, por persona que decide como utilizarla, según proporción de gastos del hogar que son sufragados con dicha remuneración, Perú 2000

Contribución a los gastos del hogar	Persona que decide como utilizar los ingresos: Sólo la entrevistada decide	Junto con el esposo/ compañero	Junto con alguien más	Sólo el esposo/ compañero	Alguien más	Total	Número de mujeres con remuneración
MUJERES EN UNIÓN							
Casi nada	75.6	21.6	0.0	2.7	0.1	100.0	1,065
Menos de la mitad	66.5	29.5	0.2	3.7	0.2	100.0	1,780
La mitad o más	62.9	33.7	0.1	3.2	0.0	100.0	2,984
Todo	58.3	35.4	0.2	6.0	0.1	100.0	771
Total	65.4	30.8	0.1	3.6	0.1	100.0	6,608
MUJERES NO EN UNIÓN							
Casi nada	93.6	NA	2.0	NA	4.3	100.0	1,551
Menos de la mitad	93.9	NA	2.5	NA	3.6	100.0	1,358
La mitad o más	93.3	NA	2.9	NA	3.8	100.0	1,650
Todo	95.7	NA	1.6	NA	2.7	100.0	874
Total	93.9	NA	2.3	NA	3.7	100.0	5,439

Nota: No se tiene información sobre la contribución para 9 mujeres unidas y 5 no unidas. Para el 0.1 por ciento de las mujeres no se tiene información sobre la persona quien decide.

Persona que toma decisiones específicas en el hogar (Cuadro 3.14)

- Las mujeres en unión, en una mayor proporción que las mujeres no unidas, deciden ellas mismas sobre aspectos cotidianos del hogar: el cuidado de su salud (60 por ciento vs 58 por ciento), las compras diarias (53 por ciento vs 23 por ciento) y el qué se debe cocinar cada día (75 por ciento vs 23 por ciento).
- En cambio, cuando de eventos no frecuentes se trata, en ambas disminuye el nivel de autonomía, es decir, la proporción de mujeres que deciden ellas mismas es menor, tal como se aprecia en la decisión de las grandes compras del hogar (20 por ciento para los dos grupos de mujeres). En estos casos, es mayor la proporción de mujeres que deciden con su esposo o compañero cuando de las mujeres unidas se trata (54 por ciento), o de otra persona en el caso de la no unidas (70).
- En lo que toca a la decisión de visitar a familiares u amigos, las mujeres no unidas en mayor proporción que las mujeres unidas deciden ellas mismas al respecto (43 por ciento vs 27 por ciento).

Cuadro 3.14 Decisiones sobre el hogar

Distribución porcentual de mujeres por persona que toma las decisiones específicas en el hogar, según estado marital y tipo de decisión, Perú 2000

Decisión	Persona que toma decisiones específicas: Sólo la entrevistada decide	Junto con el esposo/ compañero	Junto con alguien más	Sólo el esposo/ compañero	Otra persona	Nadie/ Sin información	Total
MUJERES EN UNIÓN							
El cuidado de su salud	59.6	22.8	0.4	15.7	1.4	0.2	100.0
Las grandes compras del hogar	20.2	53.7	1.3	21.1	3.9	0.4	100.0
Compras para las necesidades diarias	52.9	30.4	1.7	10.8	3.1	0.5	100.0
Visitar a familia, amigos o parientes	26.9	57.0	1.3	12.5	1.6	1.0	100.0
Qué comida se debe cocinar cada día	75.1	13.2	3.4	2.5	5.0	0.2	100.0
MUJERES NO EN UNIÓN							
El cuidado de su salud	57.6	NA	6.9	NA	35.2	0.2	100.0
Las grandes compras del hogar	20.1	NA	8.8	NA	70.1	0.5	100.0
Compras para las necesidades diarias	22.9	NA	7.6	NA	68.7	0.4	100.0
Visitar a familia, amigos o parientes	43.1	NA	11.5	NA	44.0	1.1	100.0
Qué comida se debe cocinar cada día	23.2	NA	11.6	NA	64.4	0.4	100.0

Nota: 'Sin información' constituye 0.1 por ciento de la categoría 'Nadie/sin informacion'; la información está basada en 15,628 mujeres en unión y 12,215 no en unión

Última palabra en decisiones del hogar (Cuadros 3.15.1 y 3.15.2)

- Dos de cada cinco mujeres en edad fértil (42 por ciento), ellas mismas o con otros, tienen la última palabra en todas decisiones del hogar que le fueran consultadas, proporción que es ligeramente mayor en el área urbana (43 por ciento) que en el área rural (41 por ciento).

- Según características sociodemográficas de las entrevistadas, las mayores proporciones de mujeres que ellas mismas o con otro/s tienen la última palabra se presentan entre las mujeres mayores 30 años, entre las alguna vez unidas, entre las que tienen 3 a 4 hijos, entre las mujeres que trabajan por dinero y entre las mujeres sin educación, alcanzando valores superiores al 49 por ciento de su respectivo grupo poblacional.

- Según el lugar de residencia, dichas proporciones son mayores entre las residentes en los departamentos de Puno, Ica ,Junín, Huánuco, Apurimac, Moquegua, Ayacucho y Madre de Dios, en una proporción mayor al 50 por ciento de mujeres entrevistadas. En dichos ámbitos, la mayoría de mujeres no solo deciden ellas mismas o conjuntamente con otras personas sobre los aspectos cotidianos del hogar sino también toman otras decisiones de mayor trascendencia como las compras grandes del hogar. Contrariamente, la proporción es menor del 35 por ciento entre las mujeres que residen en los departamentos de Loreto, Lambayeque, Amazonas y Cajamarca.

Cuadro 3.15.1 Última palabra en decisiones del hogar según características demográficas

Porcentaje de mujeres que dicen que ellas solas o conjuntamente tienen la última palabra en decisiones especificas del hogar, según características demográficas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Sola o con otra persona tiene la última palabra en: El cuidado de su salud	Las grandes compras del hogar	Compras para las necesidades diarias del hogar	El visitar a familia, amigos o parientes	Qué comida se debe cocinar cada día	Tiene la última palabra en todas las anteriores decisiones	No tiene la última palabra en ninguna de ellas	Número de mujeres
Edad								
15-19	44.3	12.9	16.7	36.7	24.3	7.4	38.4	5,645
20-24	72.6	40.8	45.4	66.6	52.3	27.3	12.0	4,739
25-29	82.9	61.9	68.5	79.7	72.4	44.7	3.6	4,245
30-34	85.5	72.6	79.2	84.5	83.9	56.5	1.8	4,077
35-39	87.5	76.6	84.7	86.0	89.3	63.2	1.4	3,476
40-44	86.4	78.8	87.1	88.1	91.3	64.9	1.0	3,132
45-49	84.1	77.9	85.9	88.2	92.0	64.4	1.3	2,529
Estado conyugal								
Soltera	58.6	19.6	21.2	48.0	26.6	10.6	28.1	9,979
Casada/conviviente	82.8	75.3	85.1	85.2	91.7	59.9	1.3	15,628
Divorciada, separada, viuda	91.5	73.0	74.5	85.6	73.7	60.9	3.3	2,236
Número de hijos vivos								
0	58.3	22.2	23.7	49.5	28.6	12.0	27.3	9,911
1-2	85.3	71.7	78.9	83.6	81.9	56.5	3.0	9,112
3-4	85.4	77.4	87.8	87.1	93.9	64.2	1.0	5,373
5+	77.8	71.2	81.8	81.9	95.5	57.8	1.4	3,448
Total	74.8	55.1	61.3	71.9	66.9	42.3	11.1	27,843

Cuadro 3.15.2 Última palabra en decisiones del hogar según características socioeconómicas

Porcentaje de mujeres que dicen que ellas solas o conjuntamente tienen la última palabra en decisiones específicas del hogar, según características socioeconómicas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Sola o con otra persona tiene la última palabra en: El cuidado de su salud	Las grandes compras del hogar	Compras para las necesidades diarias del hogar	El visitar a familia, amigos o parientes	Qué comida se debe cocinar cada día	Tiene la última palabra en todas las anteriores decisiones	No tiene la última palabra en ninguna de ellas	Número de mujeres
Área de residencia								
Urbana	78.8	56.5	61.8	73.7	62.8	42.9	10.2	19,453
Rural	65.5	51.9	60.3	68.0	76.4	40.9	13.0	8,390
Departamento								
Amazonas	56.5	44.4	55.5	66.4	75.3	31.1	12.6	362
Ancash	71.2	52.8	59.7	70.6	70.8	42.2	11.6	1,026
Apurímac	81.5	73.1	75.5	81.6	84.6	57.1	4.7	352
Arequipa	75.6	57.8	64.3	72.3	66.9	42.2	9.9	1,232
Ayacucho	84.2	70.1	73.8	77.1	78.6	63.2	7.9	433
Cajamarca	59.8	41.5	47.2	64.7	74.6	32.2	15.1	1,442
Cusco	67.2	61.5	69.9	74.2	75.3	42.4	9.2	1,130
Huancavelica	62.3	63.4	70.4	71.8	78.2	44.1	10.3	383
Huánuco	62.8	54.6	58.4	65.9	67.9	43.3	18.4	740
Ica	76.7	62.3	67.7	75.2	66.9	52.2	12.6	793
Junín	80.7	61.7	66.2	77.8	69.8	53.3	10.9	1,337
La Libertad	77.1	51.7	61.0	77.4	67.9	42.9	8.8	1,484
Lambayeque	64.9	45.2	55.0	60.6	61.1	31.0	17.6	1,350
Lima	80.2	57.1	60.9	72.4	60.4	42.4	9.8	9,531
Loreto	66.3	41.3	54.1	60.4	68.5	30.8	13.0	820
Madre de Dios	83.3	72.3	76.4	82.5	79.9	65.1	7.2	66
Moquegua	79.0	66.4	70.6	77.1	73.3	58.1	12.2	173
Pasco	67.9	54.5	63.7	68.0	69.4	42.1	13.7	250
Piura	80.3	50.6	58.9	78.0	64.8	38.6	9.8	2,097
Puno	72.7	62.3	68.8	73.3	78.6	50.4	11.0	1,206
San Martín	66.1	48.6	58.2	67.4	72.8	37.1	12.6	692
Tacna	79.6	58.5	65.7	77.8	72.1	45.7	6.9	328
Tumbes	77.5	57.0	63.8	71.6	68.0	47.4	12.3	235
Ucayali	70.0	47.2	58.9	66.8	69.2	36.8	13.6	381
Región natural								
Lima Metropolitana	81.0	56.4	60.1	72.1	59.1	41.4	9.4	8,634
Resto Costa	76.0	53.8	61.4	73.5	65.2	42.2	11.9	7,073
Sierra	71.1	57.3	63.5	72.4	74.0	45.0	11.3	9,021
Selva	65.7	48.1	58.1	66.4	71.9	37.0	12.9	3,115
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	81.0	56.4	60.1	72.1	59.1	41.4	9.4	8,634
Otras ciudades grandes	77.8	56.8	62.7	75.7	65.0	43.6	10.6	7,753
Resto urbano	75.2	56.2	64.0	72.7	67.7	45.3	11.5	3,066
Rural	65.5	51.9	60.3	68.0	76.4	40.9	13.0	8,390
Nivel de educación								
Sin educación	68.9	61.4	69.0	71.9	88.3	49.1	7.1	1,429
Primaria	71.1	59.0	68.8	72.9	81.0	47.0	9.2	7,972
Secundaria	72.0	50.1	56.3	67.7	59.5	38.4	15.1	12,409
Superior	86.7	58.8	60.0	79.4	58.6	42.5	6.2	6,033
Trabajo actual								
No trabaja	67.9	46.5	54.1	65.5	62.0	36.7	16.6	12,088
Trabaja por dinero	85.3	65.2	69.2	80.4	69.4	49.2	4.8	12,047
Trabaja sin paga	63.3	51.0	59.5	65.8	75.0	38.2	13.4	3,667
Sin infor mación	48.1	32.8	36.7	49.9	54.3	23.6	31.9	41
Total	74.8	55.1	61.3	71.9	66.9	42.3	11.1	27,843

Razones que justifican negarse a tener relaciones sexuales con su marido (Cuadro 3.16)

- Más del 80 por ciento de las entrevistadas están de acuerdo que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su marido cuando es requerida y ella tiene alguna restricción de orden físico, tal como: “está cansada o no está de humor” o “ha tenido recientemente un parto”; o, cuando tiene conocimiento que su marido “tiene una ETS” ó “ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otra persona”, situaciones que dañan su estima personal y afectan su salud.

- La proporción de entrevistadas que están de acuerdo con todas las razones indicadas es ligeramente menor y se sitúa en torno al 74 por ciento, siendo ésta mayor en el área urbana (78 por ciento) que en el área rural (63 por ciento). De manera similar, es mayor entre las mujeres con educación superior (79 por ciento) que entre las mujeres sin educación (47 por ciento).

- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que están de acuerdo con todas las razones se presentan en Lima Metropolitana y en los departamentos de Ica, Madre de Dios, Tacna, Junín y Huancavelica, donde dicha proporción es igual o mayor al 80 por ciento. Contrariamente, la menor proporción se presenta en Ancash y Cajamarca (57 por ciento).

Cuadro 3.16 Mujeres de acuerdo con razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo

Porcentaje de mujeres que están de acuerdo en que una esposa se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo, por razones específicas, según características seleccionadas, Perú 2000

	Razones que justifican que esposa se niegue a tener relaciones sexuales						
Característica	Ella cansada, no está dispuesta	Dió a luz recien-temene	El esposo tiene relaciones con otras mujeres	Sabe que esposo tiene ETS	Está de acuerdo con todas las razones	No está de acuerdo con ninguna razón	Número de mujeres
Edad							
15-19	78.4	87.9	90.7	87.6	71.4	5.7	5,645
20-24	82.5	92.1	93.7	90.9	75.1	2.9	4,739
25-29	83.4	94.2	94.2	91.1	75.9	2.0	4,245
30-34	83.2	95.0	92.1	90.8	74.5	2.0	4,077
35-39	82.5	93.9	90.8	88.8	73.0	3.0	3,476
40-44	81.8	93.2	91.2	90.3	74.0	2.8	3,132
45-49	81.1	93.2	90.1	87.9	71.8	3.6	2,529
Estado conyugal							
Soltera	80.0	89.5	91.8	90.2	72.9	4.4	9,979
Casada/conviviente	82.5	94.0	91.9	89.0	73.8	2.7	15,628
Divorciada, separada, viuda	83.5	94.4	93.2	91.8	76.2	2.3	2,236
Número de hijos vivos							
Ninguno	79.8	89.2	92.0	90.5	72.5	4.2	9,911
1-2	83.5	95.2	93.1	92.2	76.5	1.9	9,112
3-4	83.5	94.8	92.3	89.9	75.3	2.4	5,373
5+	79.6	90.9	88.2	80.2	66.9	5.6	3,448
Área de residencia							
Urbana	84.3	95.0	94.7	95.7	78.4	1.1	19,453
Rural	75.7	86.4	85.5	75.7	62.8	8.2	8,390
Departamento							
Amazonas	81.8	91.8	87.6	86.3	72.5	4.2	362
Ancash	67.7	81.2	80.3	71.4	57.1	14.6	1,026
Apurímac	77.6	85.1	87.0	71.3	64.5	10.9	352
Arequipa	81.5	92.7	94.3	95.7	74.4	1.0	1,232
Ayacucho	73.3	81.5	86.2	79.2	62.9	8.4	433
Cajamarca	68.7	74.4	73.2	67.5	57.3	18.9	1,442
Cusco	73.0	89.2	92.1	81.5	61.0	2.8	1,130
Huancavelica	95.2	97.4	97.3	96.2	92.2	1.3	383
Huánuco	80.6	91.9	91.7	71.7	60.8	4.0	740
Ica	87.4	95.6	95.8	96.4	82.9	1.1	793
Junín	89.3	97.8	96.5	96.7	85.8	0.9	1,337
La Libertad	77.5	91.9	89.6	89.1	69.9	3.8	1,484
Lambayeque	85.9	91.7	89.9	89.0	75.4	3.1	1,350
Lima	84.0	95.3	96.2	95.9	78.8	1.0	9,531
Loreto	73.8	92.7	83.9	87.1	62.3	3.3	820
Madre de Dios	88.0	96.2	92.6	96.3	83.9	1.5	66
Moquegua	82.5	94.7	92.2	92.6	78.0	3.3	173
Pasco	79.8	94.6	94.2	86.7	68.1	1.4	250
Piura	85.9	94.1	92.5	93.6	76.9	1.1	2,097
Puno	82.3	91.6	94.0	79.4	67.8	2.9	1,206
San Martín	85.7	98.1	89.2	93.8	75.8	0.5	692
Tacna	87.9	97.5	96.8	98.2	84.2	0.2	328
Tumbes	84.9	96.1	90.5	97.0	77.9	1.0	235
Ucayali	80.2	97.4	90.9	93.8	73.9	1.1	381
Región natural							
Lima Metropolitana	84.3	95.4	96.5	97.0	79.7	0.8	8,634
Resto Costa	84.2	94.2	92.8	93.8	77.2	1.7	7,073
Sierra	77.3	87.7	88.1	79.7	65.8	7.0	9,021
Selva	81.8	93.8	88.4	88.8	71.8	2.9	3,115
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	84.3	95.4	96.5	97.0	79.7	0.8	8,634
Otras ciudades grandes	84.0	94.8	93.5	95.9	77.7	1.3	7,753
Resto urbano	85.1	94.5	92.8	91.6	76.4	1.7	3,066
Rural	75.7	86.4	85.5	75.7	62.8	8.2	8,390
Nivel de educación							
Sin educación	62.2	78.2	74.9	61.1	46.7	15.0	1,429
Primaria	78.3	88.0	87.5	80.2	66.2	6.5	7,972
Secundaria	84.5	95.0	95.2	95.4	79.1	1.3	12,409
Superior	85.0	96.3	95.3	97.2	78.9	0.2	6,033
Trabajo actual							
No trabaja	81.3	92.0	92.0	90.5	74.4	3.5	12,088
Trabaja por dinero	84.2	94.6	93.5	93.4	76.9	1.7	12,047
Trabaja sin paga/dinero	75.1	87.1	87.2	75.1	61.0	7.1	3,667
Sin infor mación	62.7	63.2	62.3	66.1	48.0	29.9	41
Número de decisiones en que la mujer tiene la ultima palabra							
0	75.2	84.0	87.6	84.3	67.3	8.5	3,079
1-2	80.6	90.3	91.5	89.7	73.2	3.9	6,552
3-4	81.7	94.1	92.2	90.2	72.7	2.2	6,438
5+	84.1	94.9	93.2	90.8	76.2	2.1	11,775
Total	81.7	92.4	92.0	89.7	73.7	3.3	27,843

FECUNDIDAD 4

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población. Esta variable ha venido descendiendo sistemáticamente en el Perú, pero su nivel es todavía elevado en vastas zonas del país en donde las condiciones de vida son más deprimidas. Por esta razón el gobierno del Perú ha considerado, desde hace años, de primera importancia política desarrollar acciones para lograr su disminución, habiendo incluso denominado a 1991 como el Año de la Planificación Familiar, con el fin de sensibilizar a la población. Asimismo, desde mediados de la década del 90, en las acciones de la estrategia de la lucha contra la pobreza se tomó en consideración el comportamiento demográfico, dando prioridad a la atención de los menores de 5 años y las madres gestantes y lactantes. La reducción de la fecundidad es considerada importante en las actuales circunstancias porque constituye parte de la estrategia para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En **ENDES 2000** se recolectó información detallada sobre el comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada entrevistada se cuenta con datos sobre la historia de nacimientos: el número de hijos nacidos vivos, la fecha de nacimiento y el sexo de cada uno de los hijos, su condición de supervivencia al momento de la entrevista y la edad al morir de los fallecidos. Esta información permite obtener estimaciones de los niveles actuales y las tendencias de la fecundidad y la mortalidad.

Este capítulo consta de cinco secciones. En la primera se describe la fecundidad actual, sus diferenciales según características de la entrevistada y las tendencias durante los últimos veinte años (1980-2000). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquéllas alguna vez unidas. Las secciones tres y cuatro examinan dos variables claves en el estudio de la fecundidad: los intervalos entre nacimientos y la edad al primer nacimiento. La última sección describe las características más importantes relacionadas con la fecundidad de las adolescentes.

4.1 NIVELES, TENDENCIAS Y DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD

La estimación del nivel de fecundidad más reciente que se obtiene de la **ENDES 2000** está referido a los tres años precedentes a la encuesta (1997-2000) por lo que los resultados así obtenidos estarían centrados a inicios de 1999.[1] Es conveniente el empleo de un período de referencia de tres años porque así se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar los valores anuales, se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño, y se evitan los sesgos por el olvido de hechos ocurridos mucho tiempo atrás.

En el Cuadro 4.1 se presentan las tasas de fecundidad por edad y por área de residencia. Un indicador sintético de los niveles de fecundidad que facilita las comparaciones es la Tasa Global de Fecundidad (**TGF**). La TGF combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad durante un período determinado y puede ser interpretada como el promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres durante toda su vida reproductiva, si las tasas de fecundidad por edad obtenidas en la encuesta se mantuviesen invariables en el tiempo. Otros indicadores calculados en el Cuadro 4.1 son la Tasa de Fecundidad General (**TFG**), la cual muestra el número de nacimientos que anualmente ocurren, en promedio, por cada mil mujeres de 15 a 49 años y la Tasa Bruta de Natalidad (**TBN**), la cual indica el número de nacimientos que ocurren al año, en promedio, por cada mil personas.

[1] La operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 17 de Julio y el 22 de Noviembre del año 2000.

Cuadro 4.1

Niveles de fecundidad

- En el país, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) es de 2.9 hijos por mujer para el período de 1997-2000. La TGF estimada para el área rural (4.3) es el doble de la del área urbana (2.2). Se puede concluir que la fecundidad en el país ha disminuido en un 17 por ciento respecto a la estimada a partir de la ENDES **1996**, que fue 3.5 hijos por mujer para el período 1993-1996.

- Las tasas de fecundidad por edad, en promedio, son relativamente bajas al comienzo de la vida reproductiva pero alcanzan su mayor nivel en el grupo de 20-24 años de edad. La fecundidad desciende rápidamente a partir de los 30-34 años.

- En el área urbana, la fecundidad por edad alcanza su mayor nivel en el grupo de 25-29 años y tiende a concentrarse en el grupo de 20-34 años de edad, que aporta el 71 por ciento de la fecundidad total. En cambio, en el área rural la fecundidad por edad alcanza su mayor nivel en el grupo de 20-24 años de edad y el aporte del grupo de 20-34 años de edad es menor, 64 por ciento, por la significativa contri-bución de los otros grupos de edad a la fecundidad total.

- La Tasa de Fecundidad General (TFG) es de 97 nacimientos por cada mil mujeres de 15-49 años de edad. En el área urbana, esta relación es de 76 y en el área rural de 148 nacimientos por cada mil mujeres en edad reproductiva.

- La Tasa Bruta de Natalidad (TBN), es decir, el número de nacimientos que en promedio ocurren anualmente por cada mil habitantes es de 22 por mil para el total del país, con un nivel más bajo en el área urbana (19 por mil) que en el área rural (27 por mil).

Cuadro 4.1 Niveles de fecundidad

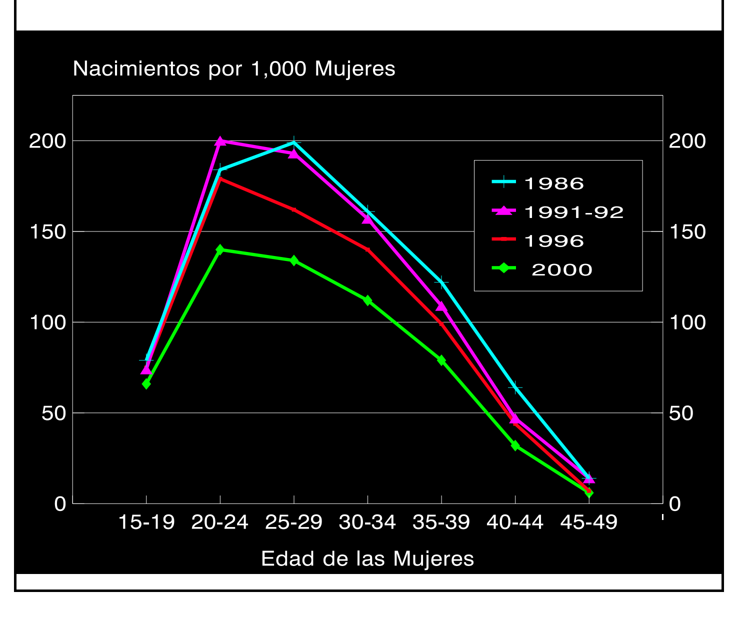
Tasas específicas por edad, tasas acumuladas de fecundidad y tasa bruta de natalidad para los tres años que precedieron la encuesta, por área de residencia, Perú 2000

Grupo de edad e indicador	Residencia Urbana	Rural	Total
Edad			
15-19	45	118	66
20-24	106	225	140
25-29	115	180	134
30-34	95	153	112
35-39	60	119	79
40-44	19	61	32
45-49	4	11	6
Indicador			
Tasa global de fecundidad [1]	2.2	4.3	2.9
Tasa general [2]	76	148	97
Tasa bruta de natalidad [3]	19	27	22

[1] La tasa global está expresadas en nacimientos por mujer
[2] La tasa de fecundidad general (nacimientos divididos por número de mujeres 15-49) está expresada en nacimientos por 1,000 mujeres
[3] La tasa bruta de natalidad está expresada en nacimientos por 1,000 habitantes

En el Cuadro 4.2 y en el Gráfico 4.1 se comparan las tasas de fecundidad por edad esti-madas en las cuatro ENDES realizadas en el país en el período 1986-2000. La comparación permite identificar grupos de edad en los cuales han aumentado o disminuido los nacimientos con los consiguientes cambios en la proporción de mujeres y nacimientos con elevados riesgos reproductivos. En el Capítulo 8 se analizan las probabilidades de sobrevivencia de los hijos según la edad de las madres y diferentes grupos de alto riesgo reproductivo.

Gráfico 4.1
Tasas Específicas de Fecundidad según Varias Encuestas



Los diferenciales en las tasas globales de fecundidad, la paridez completa (promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49) y el porcentaje de mujeres 15-49 embarazadas, se presentan en el Cuadro 4.3 por lugar de residencia y educación y se resumen en el Gráfico 4.2. La evolución de la fecundidad por lugar de residencia y educación se detalla en el Cuadro 4.4.

Cuadro 4.2

- En el período de 14 años transcurrido entre las encuestas **ENDES 1986** y **ENDES 2000** la fecundidad disminuyó en 33 por ciento, porcentaje que se incrementa entre las mujeres de mayor edad.

- En los últimos 5 años, los descensos más importantes han tenido lugar en las mujeres de 20 a 24 (22 por ciento) y en las de 40-44 años (27 por ciento).

Cuadros 4.3 y 4.4

Fecundidad por lugar de residencia y nivel de educación

- El nivel de fecundidad no es uniforme en el país, pues presenta marcadas diferencias según el nivel educativo de la mujer, el nivel de urbanización y el departamento de residencia.

- De continuar los niveles actuales de reproducción, las mujeres sin educación tendrían al final de su vida reproductiva casi tres veces el número de hijos que aquéllas con educación superior (5.1 en comparación con 1.8). La brecha entre la fecundidad de uno y otro nivel es de 3.3 hijos, la misma que ha disminuido en 1.5 hijos respecto a la observada en la **ENDES 1996** que fue de 4.8 hijos.

- Las mujeres del área rural tienen el doble de la fecundidad de las mujeres del área urbana (4.3 y 2.2 respectivamente). En este caso, respecto a la **ENDES 1996**, la brecha de fecundidad disminuyó de 2.8 a 2.1 hijos, algo mas de medio hijo en promedio por mujer.

- A nivel de departamento, los mayores niveles de la tasa global de fecundidad se presentan en Huancavelica (6.1), Loreto y Huánuco (4.3), Apurímac y Ayacucho (4.2); y, Cusco (4.0), la mayoría de ellos localizados en la región de la Sierra. Contrariamente, en los departamentos costeños se presentan los menores niveles de fecundidad: 2.0 en Tacna, 2.1 en Lima y Moquegua; y, 2.2 en Arequipa.

- Entre la **ENDES 1996** y la **ENDES 2000**, el nivel de la fecundidad ha disminuido en todos los ámbitos del territorio nacional, particularmente en las localidades del Resto urbano (21 por ciento) y en el área rural (23 por ciento). Una confirmación adicional puede observarse al comparar la TGF con el número medio de hijos nacidos vivos estimado para las mujeres de 40-49 donde también se aprecia que la fecundidad ha disminuido en casi todos los grupos poblacionales, particularmente en las ciudades intermedias (del Resto urbano y de 20 mil a más habitantes).

- El nivel de fecundidad también ha disminuido según el nivel educativo de las mujeres, particularmente entre las mujeres sin educación (26 por ciento). Entre las mujeres con primaria y secundaria la disminución fue del 20 por ciento.

Cuadro 4.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad

Tasas específicas de fecundidad por edad y tasa global según varias encuestas, Perú 1986-2000

Grupos de edad	**ENDES 1986**	**ENDES 1991-92**	**ENDES 1996**	**ENDES 2000**
15-19	79	74	75	66
20-24	184	200	179	140
25-29	199	193	162	134
30-34	161	157	140	112
35-39	122	109	99	79
40-44	64	47	44	32
45-49	14	14	7	6
Tasa global	4.3	4.0	3.5	2.9

Nota: Tasas para los tres años que precedieron cada encuesta.

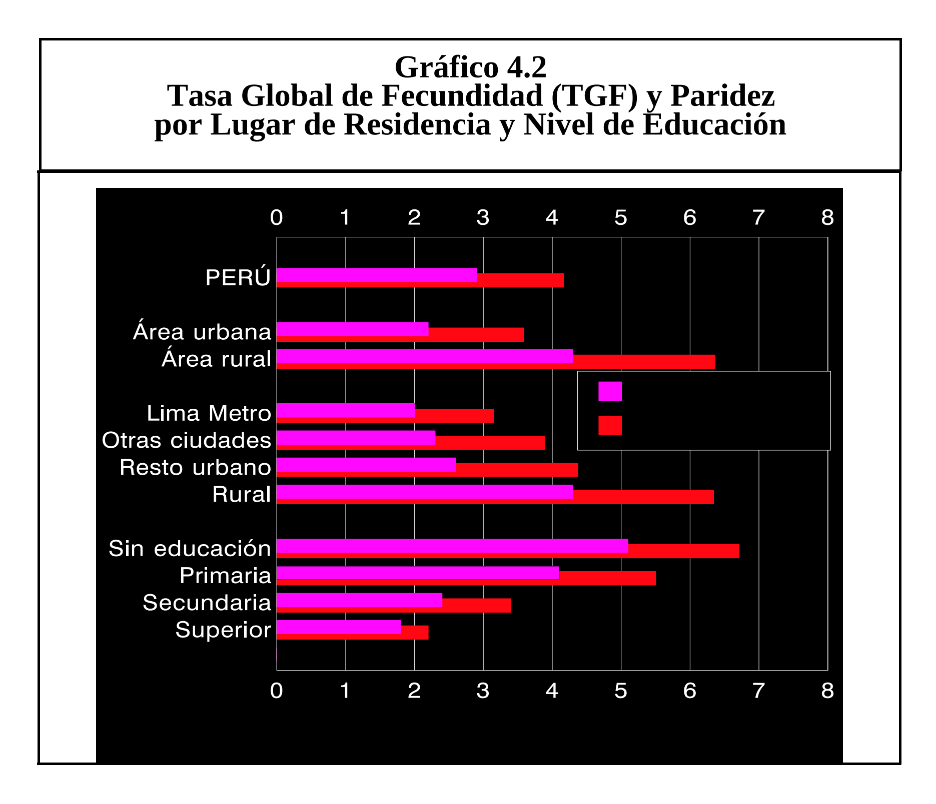
Cuadro 4.3 Fecundidad y paridez por lugar de residencia y educación

Tasa global de fecundidad, porcentaje de mujeres embarazadas y número promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 40-49 años, por lugar de residencia y nivel de educación, Perú 2000

Característica	Tasa global de fecundidad 15-49[1]	Número promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49	Porcentaje de mujeres actualmente embarazadas 15-49
Área de residencia			
Urbana	2.2	3.6	3.8
Rural	4.3	6.3	5.4
Departamento			
Amazonas	3.8	5.9	6.4
Ancash	3.4	5.1	4.2
Apurímac	4.2	6.3	7.1
Arequipa	2.2	3.6	3.3
Ayacucho	4.2	6.0	6.4
Cajamarca	3.5	5.7	4.3
Cusco	4.0	6.0	5.2
Huancavelica	6.1	7.0	6.9
Huánuco	4.3	5.8	5.0
Ica	2.5	4.0	3.2
Junín	3.2	5.0	3.1
La Libertad	2.9	4.2	3.2
Lambayeque	2.4	4.4	3.8
Lima	2.1	3.3	4.1
Loreto	4.3	6.6	6.8
Madre de Dios	3.5	5.4	5.4
Moquegua	2.1	3.4	3.4
Pasco	3.3	6.0	2.4
Piura	2.7	4.6	4.2
Puno	3.8	5.3	4.6
San Martín	3.0	5.5	5.0
Tacna	2.0	3.6	3.0
Tumbes	2.3	4.7	2.9
Ucayali	3.2	5.4	4.5
Región natural			
Lima Metropolitana	2.0	3.1	4.1
Resto Costa	2.4	4.2	3.4
Sierra	3.7	5.4	4.6
Selva	3.8	5.9	5.6
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	2.0	3.1	4.1
Otras ciudades grandes	2.3	3.9	3.4
Resto urbano	2.6	4.3	3.8
Rural	4.3	6.3	5.4
Nivel de educación			
Sin educación	5.1	6.7	6.0
Primaria	4.0	5.5	5.1
Secundaria	2.4	3.4	3.8
Superior	1.8	2.2	3.7
Total 2000	**2.9**	**4.4**	**4.3**
Total 1996	3.5	4.9	5.1

[1] Tasas para los tres años que precedieron la encuesta

Gráfico 4.2
Tasa Global de Fecundidad (TGF) y Paridez por Lugar de Residencia y Nivel de Educación



En las comparaciones anteriores se emplean datos que corresponden a diversas encuestas, con muestras, informantes y períodos de referencia diferentes. Con el fin de tener una mejor idea de la dinámica de los cambios es preferible evaluar la tendencia de la fecundidad mediante el análisis retrospectivo a partir de las historias de nacimientos recolectadas en la **ENDES 2000**.[2]

Los Cuadros 4.5 y 4.6, y el Gráfico 4.3 muestran las tasas de fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta, lo cual permite apreciar si efectivamente se han producido cambios en los niveles de fecundidad a través del tiempo. Algunas tasas no reflejan la experiencia de todas las mujeres en ciertos grupos de edades en los quinquenios señalados. Para observar la experiencia completa del grupo de 45-49 en los cinco años anteriores a la encuesta, por ejemplo, hubiese sido necesario entrevistar mujeres de 50-54 años en **ENDES 2000**

Cuadros 4.5 y 4.6

Fecundidad por edad de la mujer (Cuadro 4.5)

- En los últimos 10 años, la Tasa Global de Fecundidad en el país ha disminuido en 1.4 hijos en promedio por mujer, al pasar de 4.4 a 3.0 hijos entre 1985-1990 y 1995-2000.

- La fecundidad ha disminuido en todos los grupos de edad, pero ésta se ha dado con mayor intensidad en los grupos de 25 a 29 y de 35 a 39 años de edad, con el 33 por ciento entre los períodos indicados.

Fecundidad por estado marital (Cuadro 4.6)

- La disminución de la fecundidad también es manifiesta según la duración de la unión marital. Entre los períodos de 1985-1990 y de 1995-2000, la fecundidad marital en los primeros cinco años de unión disminuyó de 347 a 279 nacimientos por cada mil mujeres alguna vez unidas. Igualmente la fecundidad ha disminuido en los otros grupos de duración de la unión.

---

[2] Bajo ciertas circunstancias es recomendable no emplear períodos de 5 años, para poder controlar el efecto de los posibles sesgos que pudieran introducir los equipos de campo. Algunas entrevistadoras transladan hacia el sexto año nacimientos ocurridos 5 años antes de la encuesta, para reducir su carga de trabajo al no tener que recolectar información sobre salud y antropometría en las secciones 4 y 11 del cuestionario individual. Otros estudios han mostrado esta tendencia en algunos países que han participado en el programa **DHS**, pero en el caso del Perú hay indicaciones de que el traslado no ha sido significativo, como se concluye del análisis que se hace en el Apéndice C.

Cuadro 4.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas

Tasas globales de fecundidad según varias encuestas ENDES, por características seleccionadas, Perú 1986-2000

Característica	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000
Área de residencia				
Urbana	3.1	3.0	2.8	2.2
Rural	6.3	6.2	5.6	4.3
Región natural				
Lima Metropolitana	2.5	2.5	2.5	2.0
Resto Costa	3.8	3.3	2.9	2.4
Sierra	5.4	4.9	4.6	3.7
Selva	6.0	5.1	4.7	3.8
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	ND	2.5	2.5	2.0
Otras ciudades grandes	ND	3.2	2.9	2.3
Resto urbano	ND	3.7	3.3	2.6
Rural	ND	6.2	5.6	4.3
Nivel de educación				
Sin educación	6.6	7.3	6.9	5.1
Primaria	5.0	5.4	5.0	4.1
Secundaria	3.1	3.4	3.0	2.4
Superior	1.9	2.2	2.1	1.8
Total	4.3	4.0	3.5	2.9

ND: No disponible

Cuadro 4.5 Fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta

Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por edad de la madre, Perú 2000

Edad de la madre[1]	Años antes de la encuesta 0-4	5-9	10-14
15-19	70	80	92
20-24	148	181	208
25-29	143	181	212
30-34	122	152	176
35-39	83	111	[124
40-44	34	[58	-
45-49	[7	-	-

[1]Tasas de fecundidad por mil mujeres
[: Tasas truncadas parcialmente
- : No aplicable

Cuadro 4.6 Fecundidad por duración de la unión para varios quinquenios anteriores a la encuesta

Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por duración de la unión, Perú 2000

Duración de la unión[1]	Años antes de la encuesta 0-4	5-9	10-14
0-4	279	311	347
5-9	153	194	237
10-14	117	152	193
15-19	77	125	[165
20-24	50	[101	[163
25-29	[22	[72	[120

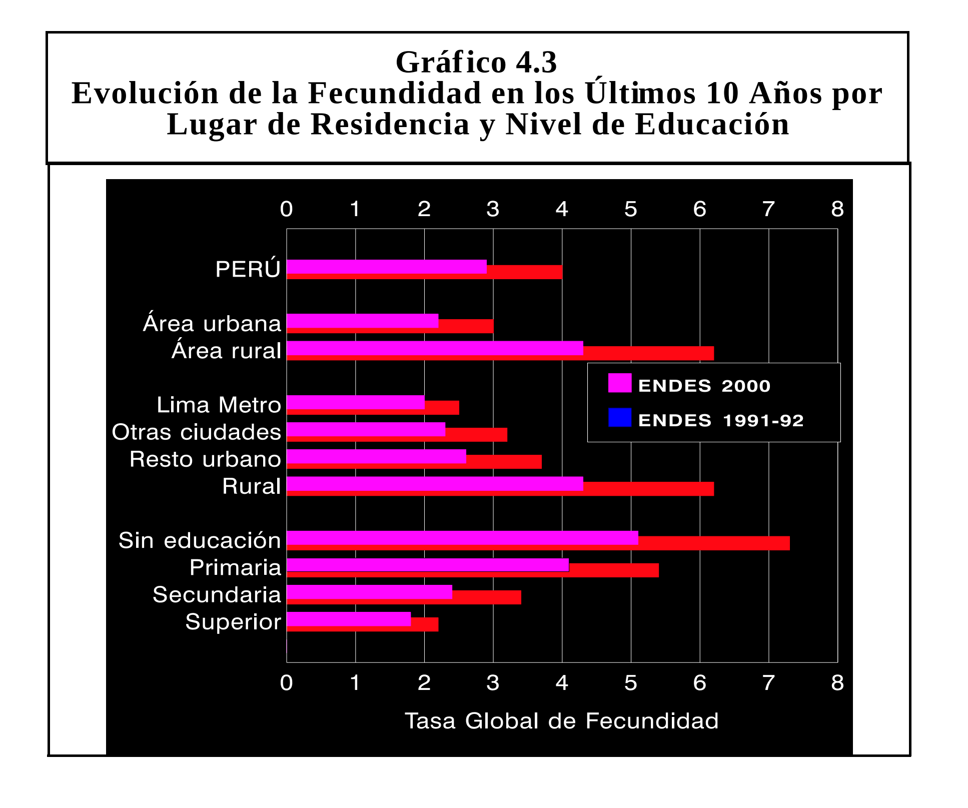
[1]Tasas de fecundidad por mil mujeres
[: Tasas truncadas parcialmente
- : No aplicable

4.2 FECUNDIDAD ACUMULADA

En esta sección se examina el número promedio de hijos tenidos por mujer, indicador frecuentemente usado en el análisis del comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, este promedio indica la fecundidad acumulada en los últimos 20 o 25 años, así como también la descendencia completa promedio.

El Cuadro 4.7 contiene la distribución porcentual de todas las mujeres en edad fértil y de aquéllas actualmente en unión, por el número de hijos tenidos según la edad actual. Para entender mejor la evolución de la fecundidad acumulada se presta mayor atención a la información de las mujeres que actualmente viven en unión conyugal.

Gráfico 4.3
Evolución de la Fecundidad en los Últimos 10 Años por Lugar de Residencia y Nivel de Educación



Cuadro 4.7

Hijos nacidos vivos y sobrevivientes

- Las mujeres actualmente unidas tienen en promedio 3.3 hijos nacidos vivos, el mismo que es de 5.2 hijos entre aquéllas que están concluyendo su período reproductivo (mujeres de 45-49 años).

- El 64 por ciento de las mujeres actualmente unidas posee tres o un número menor de hijos nacidos vivos, proporción que es mayor en cerca de cinco puntos porcentuales a la observada en 1991. De otro lado, un 16 por ciento de ellas tienen 6 ó más hijos nacidos vivos y un 20 por ciento entre 4 y 5 hijos.

Cuadro 4.7 Número de nacidos vivos y sobrevivientes a las mujeres entrevistadas, por edad

Distribución porcentual de todas las mujeres y las mujeres en unión, por número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes, según edad, Perú 2000

Edad	Número de hijos nacidos vivos: 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+	Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
TODAS LAS MUJERES															
15-19	89.3	9.5	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5,645	0.12	0.11
20-24	52.0	28.1	14.2	4.5	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4,739	0.75	0.72
25-29	27.1	25.5	23.8	12.8	6.7	3.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0	4,245	1.60	1.51
30-34	13.0	16.5	25.5	18.7	11.3	7.3	4.4	2.3	0.8	0.3	0.0	100.0	4,077	2.56	2.38
35-39	7.7	10.3	20.3	19.6	12.3	9.8	7.8	5.2	4.0	1.7	1.4	100.0	3,476	3.53	3.21
40-44	6.3	6.1	17.0	17.8	14.0	11.1	8.2	7.0	4.7	3.3	4.4	100.0	3,132	4.19	3.76
45-49	6.3	6.7	12.3	14.1	14.2	11.5	8.8	7.5	5.8	4.9	7.8	100.0	2,529	4.71	4.09
Total	35.2	15.6	15.5	11.2	7.2	5.1	3.5	2.5	1.7	1.1	1.4	100.0	27,843	2.11	1.92
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS															
15-19	32.3	58.0	9.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	582	0.78	0.74
20-24	11.3	47.0	29.4	9.8	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1,969	1.46	1.39
25-29	5.3	27.8	32.8	18.2	9.9	4.3	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	100.0	2,756	2.20	2.07
30-34	3.5	14.1	28.9	21.5	13.5	8.9	5.5	2.8	1.0	0.3	0.1	100.0	3,126	2.99	2.77
35-39	1.7	7.1	21.1	21.5	13.9	11.0	8.8	6.2	4.9	2.1	1.7	100.0	2,737	3.97	3.61
40-44	1.5	4.2	17.2	18.6	15.3	11.9	9.4	7.6	5.3	3.8	5.2	100.0	2,537	4.58	4.10
45-49	2.2	4.0	12.3	15.1	14.9	12.6	9.0	8.5	6.1	5.8	9.5	100.0	1,921	5.17	4.47
Total	5.1	18.2	23.6	17.4	11.5	8.0	5.5	4.0	2.7	1.8	2.3	100.0	15,628	3.27	2.97

4.3 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo. El Cuadro 4.8 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la **ENDES 2000** por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características de las madres.

Cuadro 4.8

Intervalos entre nacimientos según características demográficas

- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en los últimos cinco años es de 48 meses o más (36 por ciento). La mediana del intervalo, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50 por ciento de los nacimientos es 37 meses, la misma que aumenta con la edad y disminuye con el orden de nacimiento. En 1996, la mediana del intervalo fue 33 meses.

- En el país, el 7 por ciento de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamiento adecuado, es decir, entre los 7 y 17 meses luego del nacimiento anterior. Este hecho se da con mayor intensidad entre las madres menores de 20 años (14 por ciento) y entre los nacimientos que están precedidos por la defunción del nacimiento anterior (24 por ciento).

Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia y educación

- En las áreas urbanas y en la región de la Costa, el intervalo intergenésico más frecuente es de 48 meses ó más. En cambio, en el área rural y en las regiones de la Sierra y de la Selva, es el de 24 a 35 meses. Mientras que en Lima Metropolitana la mediana de espaciamiento es 50 meses, en el área rural es 35 meses.

- A nivel de departamento, los mayores niveles de espaciamiento intergenésico se presentan en Lima, Tacna y Moquegua, donde la mediana del intervalo es de 49, 51 y 52, respectivamente. Niveles que contrastan con los observados en los departamentos de Cajamarca, Loreto, Puno y Huancavelica, donde la mediana es menor de 32 meses.

- El espaciamiento de los nacimientos guarda relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquéllas con educación superior (48 meses) que en las madres sin nivel educativo (34 meses).

4.4 EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO

La edad a la cual las mujeres comienzan su vida reproductiva constituye uno de los factores demográficos determinantes de la fecundidad de una población. En el Cuadro 4.9 se presenta, para cada grupo de edad, el porcentaje de mujeres nulíparas y la proporción de mujeres a diferentes edades al tener el primer hijo. De esta distribución se puede calcular la edad mediana al primer nacimiento. Este indicador se utiliza en el Cuadro 4.10 para mostrar las diferencias en el inicio de la procreación para distintos subgrupos poblacionales, según lugar de residencia y nivel de educación.

Cuadros 4.9 y 4.10

Edad al primer nacimiento (Cuadro 4.9)

- En el país, la edad mediana al nacimiento del primer hijo ha cambiado poco en los últimos 25 años pues tan sólo aumentó de 21.8 a 22.2 años y esto en años recientes.

- Las mujeres comienzan a tener hijos a edades tempranas, antes de los 18 años, pero las jóvenes (menores de 30 años) tienden a tener su primer hijo más tardíamente, pues la proporción de estas mujeres que tienen su primer hijo antes de los 18 años (15 por ciento) es menor que en las cohortes de más edad (17 por ciento).

Edad al primer nacimiento por características seleccionadas (Cuadro 4.10)

- El inicio de la procreación es ligeramente más tarde en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana (24.0 años) que en el área rural (20.3 años) y que en la Selva (19.6 años). En los departamentos de Arequipa y Lima la edad mediana al primer nacimiento es mayor de 23 años, en comparación con menos de 20 en los departamentos de Madre de Dios, Amazonas, San Martín, Ucayali y Loreto.

- La edad al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19.6 años entre las mujeres sin educación a 21.8 años entre las que tienen secundaria.

Cuadro 4.8 Intervalos entre nacimientos según características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Mediana del intervalo (en meses)	Número de nacimientos
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Edad								
15-19	13.6	30.0	41.0	11.5	4.0	100.0	24.7	70
20-29	10.3	17.4	33.0	17.1	22.3	100.0	31.0	3,266
30-39	5.6	10.5	25.4	15.5	43.0	100.0	41.4	4,030
40+	4.6	7.9	20.7	17.1	49.7	100.0	47.6	1,083
Orden de nacimiento								
2-3	7.6	13.7	24.1	15.1	39.6	100.0	39.0	4,675
4-6	7.0	11.5	31.5	17.0	33.0	100.0	36.0	2,579
7+	7.0	13.3	34.7	19.8	25.1	100.0	33.4	1,195
Sexo del nacimiento anterior								
Hombre	7.4	12.4	27.2	16.8	36.1	100.0	37.4	4,278
Mujer	7.2	13.6	28.5	15.8	34.9	100.0	36.4	4,171
Sobrevivencia del nacimiento anterior								
Todavía vivo	6.2	13.0	28.0	16.5	36.4	100.0	37.5	7,909
Murió	23.9	13.5	26.5	13.7	22.4	100.0	27.9	540
Área de residencia								
Urbana	6.6	10.6	20.6	15.3	46.9	100.0	44.7	4,168
Rural	8.0	15.4	34.9	17.3	24.4	100.0	32.0	4,281
Departamento								
Amazonas	4.5	14.0	32.3	18.5	30.6	100.0	35.7	156
Ancash	3.9	13.6	34.1	18.1	30.2	100.0	35.3	414
Apurímac	6.1	14.4	34.2	16.0	29.2	100.0	33.9	175
Arequipa	9.9	10.7	22.6	10.3	46.5	100.0	40.9	260
Ayacucho	6.8	16.1	33.1	19.2	24.9	100.0	33.2	196
Cajamarca	11.4	14.4	32.8	14.7	26.7	100.0	31.9	569
Cusco	6.1	11.2	35.5	17.1	30.1	100.0	33.6	524
Huancavelica	5.8	19.2	37.6	20.2	17.1	100.0	30.9	282
Huanuco	4.6	13.8	37.0	18.4	26.2	100.0	33.1	383
Ica	3.9	10.1	21.1	17.5	47.4	100.0	46.3	178
Junín	8.2	13.9	30.8	16.6	30.5	100.0	34.7	446
La Libertad	6.4	12.0	27.4	18.2	36.0	100.0	37.4	474
Lambayeque	9.9	10.2	25.0	17.1	37.8	100.0	38.5	386
Lima	7.0	10.3	16.5	15.1	51.1	100.0	49.1	1,837
Loreto	7.7	17.3	33.6	15.3	26.1	100.0	31.8	391
Madre de Dios	6.5	11.5	27.3	12.9	41.9	100.0	39.4	26
Moquegua	6.5	11.5	16.0	13.5	52.5	100.0	51.5	33
Pasco	7.0	15.1	30.8	13.8	33.2	100.0	34.7	89
Piura	11.7	13.3	25.5	17.0	32.6	100.0	35.7	613
Puno	6.5	18.1	36.7	15.9	22.9	100.0	31.5	508
San Martín	5.4	12.5	29.8	16.5	35.8	100.0	38.0	249
Tacna	4.0	4.6	28.2	10.3	52.9	100.0	50.5	60
Tumbes	7.0	11.7	16.7	16.0	48.6	100.0	46.6	57
Ucayali	7.2	13.4	27.8	17.2	34.4	100.0	36.7	144
Región natural								
Lima Metropolitana	7.4	10.5	15.2	15.0	52.0	100.0	49.6	1,556
Resto Costa	7.7	10.0	23.9	17.0	41.4	100.0	40.8	1,786
Sierra	7.3	14.9	33.3	16.6	27.8	100.0	33.0	3,785
Selva	6.8	14.4	32.5	16.0	30.3	100.0	34.5	1,322
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	7.4	10.5	15.2	15.0	52.0	100.0	49.6	1,556
Otras ciudades grandes	6.0	10.0	22.4	16.1	45.4	100.0	43.6	1,766
Resto urbano	6.5	11.8	26.8	14.2	40.7	100.0	39.3	846
Rural	8.0	15.4	34.9	17.3	24.4	100.0	32.0	4,281
Nivel de educación								
Sin educación	7.0	11.6	36.9	19.6	24.9	100.0	33.5	899
Primaria	7.7	14.9	33.1	16.3	28.1	100.0	32.9	3,914
Secundaria	7.0	10.8	20.8	16.8	44.7	100.0	42.9	2,615
Superior	7.1	12.7	17.9	12.4	49.9	100.0	47.8	1,020
Total 2000	**7.3**	**13.0**	**27.9**	**16.3**	**35.5**	**100.0**	**36.9**	**8,449**
Total 1996	9.5	14.7	31.2	15.4	29.1	100.0	33.0	11,291

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden

Cuadro 4.9 Edad al primer nacimiento

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por edad al primer nacimiento, según edad actual, Perú 2000

Edad actual	Mujeres sin hijos	Edad al primer nacimiento <15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+	Total	Número de mujeres	Edad mediana al primer naci-miento
15-19	89.3	0.8	6.8	3.0	NA	NA	NA	100.0	5,645	-
20-24	52.0	1.6	12.6	15.9	13.1	4.8	NA	100.0	4,739	-
25-29	27.1	1.2	13.7	17.5	16.3	16.5	7.7	100.0	4,245	22.2
30-34	13.0	1.9	14.1	17.3	18.1	16.6	19.0	100.0	4,077	21.8
35-39	7.7	1.8	15.1	19.7	15.4	17.8	22.3	100.0	3,476	21.7
40-44	6.3	2.5	14.0	18.5	17.0	17.7	24.0	100.0	3,132	21.7
45-49	6.3	1.7	15.9	17.3	17.1	18.1	23.6	100.0	2,529	21.8

NA = No aplicable
-No disponible pues menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de la edad inferior

Cuadro 4.10 Edad mediana al primer nacimiento por características seleccionadas

Edad mediana al primer nacimiento entre las mujeres de 25-49 años, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49
Área de residencia						
Urbana	23.5	22.7	22.7	22.7	22.4	22.8
Rural	20.1	20.5	20.1	20.2	20.7	20.3
Departamento						
Amazonas	19.5	19.6	19.6	20.1	19.9	19.7
Ancash	21.1	21.6	21.2	21.2	21.3	21.3
Apurímac	19.6	20.5	19.4	21.1	20.6	20.1
Arequipa	23.5	23.1	22.1	23.4	22.5	23.0
Ayacucho	21.0	20.8	20.7	20.1	20.1	20.6
Cajamarca	20.3	21.0	20.2	20.4	21.1	20.7
Cusco	20.6	21.2	20.1	20.3	20.9	20.6
Huancavelica	20.3	19.9	19.4	20.1	20.4	20.0
Huanuco	19.5	20.2	20.4	20.6	20.6	20.1
Ica	23.6	22.7	22.2	21.5	21.6	22.3
Junín	21.3	21.1	20.6	20.8	21.5	21.0
La Libertad	21.2	22.3	22.4	22.4	22.6	22.1
Lambayeque	22.3	22.4	22.1	21.6	21.8	22.1
Lima	24.7	23.6	23.5	23.4	22.8	23.6
Loreto	19.8	18.8	18.6	19.7	18.4	19.1
Madre de Dios	19.4	19.6	20.3	19.8	20.3	19.8
Moquegua	22.3	22.5	22.4	22.2	21.3	22.2
Pasco	21.7	20.1	19.6	19.9	20.2	20.2
Piura	22.7	22.3	23.1	21.7	22.7	22.4
Puno	21.5	21.6	20.7	20.7	21.5	21.2
San Martín	19.2	20.1	19.5	19.9	18.9	19.6
Tacna	22.5	22.2	21.9	21.8	20.6	21.9
Tumbes	21.6	21.4	22.0	21.2	21.6	21.6
Ucayali	19.1	19.7	19.3	19.2	21.4	19.5
Región natural						
Lima Metropolitana	-	24.1	23.8	23.7	23.1	24.0
Resto Costa	22.2	22.3	22.6	21.6	21.8	22.1
Sierra	21.0	21.2	20.7	20.9	21.4	21.0
Selva	19.6	19.7	19.4	19.7	19.2	19.6
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	-	24.1	23.8	23.7	23.1	24.0
Otras ciudades grandes	22.4	22.3	22.3	21.8	21.8	22.2
Resto urbano	21.7	21.3	21.4	22.0	21.8	21.6
Rural	20.1	20.5	20.1	20.2	20.7	20.3
Nivel de educación						
Sin educación	19.6	19.0	19.0	19.6	20.5	19.6
Primaria	19.4	19.9	19.8	19.9	20.4	19.9
Secundaria	21.4	21.6	22.1	22.2	22.4	21.8
Superior	-	27.1	27.0	27.2	27.5	-
Total 2000	**22.2**	**21.8**	**21.7**	**21.7**	**21.8**	**21.9**
Total 1996	21.9	21.5	21.4	21.4	21.3	21.5

Nota: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres han tenido un hijo antes de cumplir 20 años.
-: Menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de los 25 años

4.5 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

Para los efectos de este informe se consideran como adolescentes las mujeres de 15 a 19 años. La conducta reproductiva de las adolescentes es un tópico de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente con embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias económicas y de salud. Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales, pero en las grandes ciudades generalmente no son deseados y se dan en parejas que no han iniciado una vida en común; o tienen lugar en situaciones de unión consensual, lo que generalmente termina con el abandono de la mujer y del hijo, configurando así el problema social de la 'madre soltera'. Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas empíricas y en condiciones sanitarias inadecuadas, ya que los servicios médicos especializados son escasos y costosos porque el aborto es ilegal en el Perú.

Si bien las tasas de fecundidad de las adolescentes han descendido en la mayoría de los llamados países en vías de desarrollo durante los últimos 20 años, aún así su conducta reproductiva es una gran preocupación. En comparación con los cambios en fecundidad observados en los grupos de mujeres de mayor edad, en gran parte como resultado del uso de métodos de planificación familiar, las reducciones en la fecundidad de adolescentes son principalmente obtenidas mediante la postergación de la primera unión.

La distribución porcentual de adolescentes por número hijos se presenta en el Cuadro 4.11, al igual que el número promedio de hijos por años simples entre 15 y 19. En el Cuadro 4.12 se muestran los porcentajes de mujeres de 15-19 años con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, según características seleccionadas; y en el Gráfico 4.4 se ilustran los diferenciales por residencia.

Cuadros 4.11 y 4.12; y Gráfico 4.4

Número de hijos de las adolescentes (Cuadro 4.11)

- El 10 por ciento de las adolescentes tienen un hijo nacido vivo y un 1 por ciento dos hijos. Sin embargo, entre las mujeres de 18 y 19 años, alrededor de una de cada cinco ya tiene un hijo y entre las de 19 años un 4 por ciento ya tiene 2 hijos.

Fecundidad de adolescentes (Cuadro 4.12)

- El 13 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres (11 por ciento) o están gestando por primera vez (2 por ciento). Esta proporción es relativamente baja entre los 15 y 16 años y se incrementa por arriba del promedio a partir de los 18 años (21 por ciento).

- Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres sin educación (37 por ciento) y entre aquéllas que residen en la Selva (26 por ciento), en el área rural (22 por ciento) y en los departamentos de Amazonas y Ucayali (27 por ciento); y en el de Loreto (34 por ciento), casi todos ubicados en la región de la Selva. En Lima Metropolitana, dicha proporción es del orden del 8 por ciento.

Cuadro 4.11 Número de hijos de las adolescentes

Distribución porcentual de adolescentes (15 a 19 años) por número de hijos, según edades simples, Perú 2000

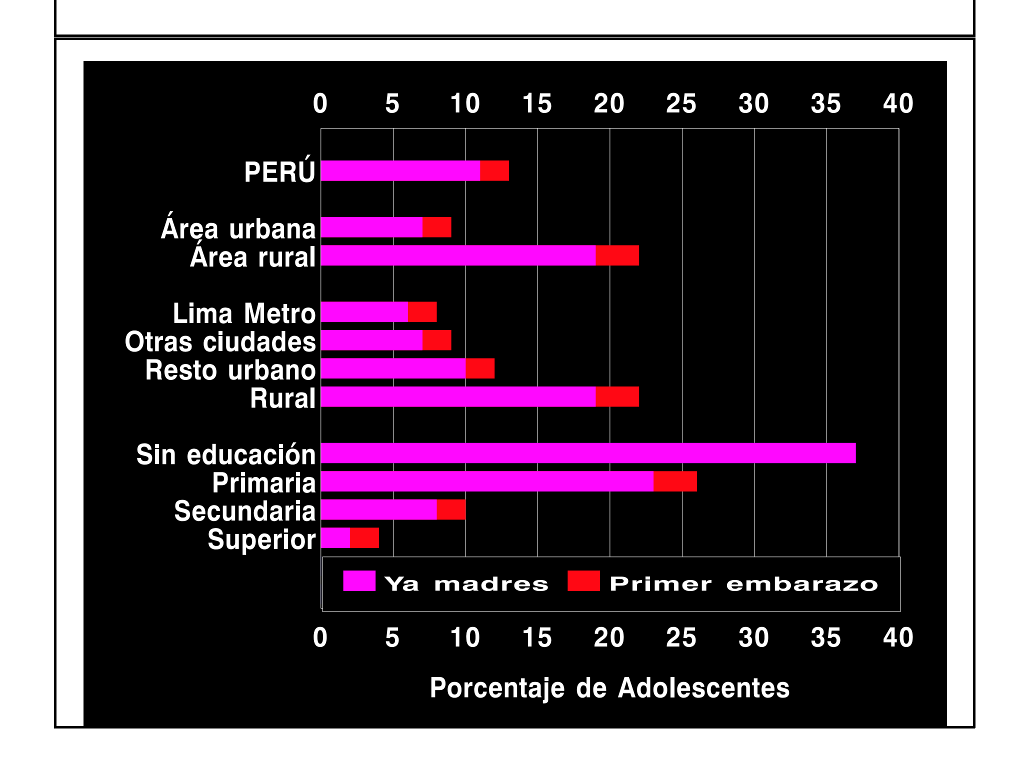
Edad	Número de hijos 0	Número de hijos 1	Número de hijos 2+	Total	Número promedio de hijos	Número de adoles-centes
15	99.0	1.1	0.0	100.0	0.01	1,191
16	95.3	4.4	0.3	100.0	0.05	1,242
17	90.4	8.9	0.8	100.0	0.10	1,103
18	81.8	16.8	1.4	100.0	0.20	1,119
19	77.7	18.5	3.8	100.0	0.26	989
Total 2000	**89.3**	**9.5**	**1.2**	**100.0**	**0.12**	**5,645**
Total 1996	89.1	9.0	1.9	100.0	0.13	6,138

Cuadro 4.12 Fecundidad de adolescentes por características seleccionadas

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje de adolescentes: Ya son madres	Porcentaje de adolescentes: Están embarazadas con el primer hijo	Total alguna vez embarazadas	Número de adolescentes
Edad				
15	1.0	1.5	2.5	1,191
16	4.7	2.0	6.7	1,242
17	9.6	2.2	11.8	1,103
18	18.2	3.2	21.4	1,119
19	22.3	3.0	25.3	989
Área de residencia				
Urbana	6.9	2.2	9.2	3,926
Rural	19.2	2.5	21.7	1,719
Departamento				
Amazonas	20.1	6.4	26.5	68
Ancash	14.6	1.6	16.1	208
Apurímac	18.3	2.2	20.4	64
Arequipa	8.1	1.4	9.5	225
Ayacucho	18.4	3.0	21.3	96
Cajamarca	17.2	1.6	18.7	303
Cusco	15.6	1.6	17.2	235
Huancavelica	20.0	4.9	24.9	78
Huanuco	17.3	2.2	19.5	165
Ica	7.4	1.4	8.8	168
Junín	9.2	1.2	10.4	304
La Libertad	7.9	1.7	9.6	317
Lambayeque	8.3	2.8	11.0	277
Lima	6.2	2.3	8.4	1,807
Loreto	26.6	7.8	34.4	196
Madre de Dios	19.2	4.3	23.6	13
Moquegua	6.0	1.1	7.1	30
Pasco	12.6	0.8	13.4	59
Piura	7.0	2.7	9.7	419
Puno	9.9	2.1	12.0	266
San Martín	19.6	1.5	21.1	144
Tacna	7.0	1.1	8.0	65
Tumbes	8.8	2.2	11.1	50
Ucayali	23.6	3.4	27.0	88
Región natural				
Lima Metropolitana	5.7	2.4	8.1	1,629
Resto Costa	7.5	1.8	9.3	1,465
Sierra	13.5	2.0	15.5	1,873
Selva	21.5	4.1	25.7	678
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	5.7	2.4	8.1	1,629
Otras ciudades grandes	6.9	2.0	8.9	1,643
Resto urbano	10.0	2.4	12.4	654
Rural	19.2	2.5	21.7	1,719
Nivel de educación				
Sin educación	36.9	0.0	36.9	58
Primaria	22.9	3.6	26.4	1,141
Secundaria	7.6	2.1	9.6	4,120
Superior	2.4	1.7	4.1	326
Total 2000	**10.7**	**2.3**	**13.0**	**5,645**
Total 1996	10.9	2.5	13.4	6,138

Gráfico 4.4
Porcentaje de Adolescentes que Son Madres o que Están Embarazadas por Primera Vez



PLANIFICACIÓN FAMILIAR 5

El estudio de la prevalencia de la anticoncepción es de particular importancia, no sólo porque es el determinante próximo más importante de la fecundidad, sino por la utilización práctica que pueden hacer de esta información los administradores de los programas de planificación familiar y los responsables de la formulación de políticas de población y salud. El adecuado conocimiento del nivel de uso y de la composición de los métodos empleados permite evaluar también la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente y permite también identificar a los grupos con escaso acceso a los servicios de orientación, comercialización o distribución.

En la primera parte de este capítulo se analizan las condiciones previas para el uso de alguna forma de planificación familiar, como lo es el conocimiento de los métodos. En una segunda parte se analiza el uso alguna vez en el pasado, el uso actual de métodos, las fuentes de suministro, las razones de abandono y las tasas de discontinuación. Finalmente, se consideran factores del no uso, las intenciones futuras de uso y las actitudes hacia la planificación familiar.

5.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS

Al igual que en la **ENDES 1991-1992** y la **ENDES 1996**, la **ENDES 2000** incluyó una sección completa sobre el conocimiento, el uso pasado y el uso actual de métodos de planificación familiar. La medición del conocimiento se hizo preguntando a la entrevistada sobre qué métodos conocía o había oído hablar para demorar o evitar un embarazo. Por cada método no mencionado se le leía el nombre y se hacía una breve descripción y se indagaba nuevamente si había oído hablar de él. Sobre el particular se debe precisar que en la encuesta, "conocer" no significa necesariamente que la mujer tenga un buen nivel de información sobre el método; basta con que por lo menos lo conozca de nombre, o tenga una idea de cómo se emplea. Los niveles de conocimiento de métodos específicos de planificación familiar se detallan en el Cuadro 5.1 por nivel de exposición y se resumen en el Gráfico 5.1 para las mujeres en unión. El conocimiento de métodos en general y modernos en particular se detalla en el Cuadro 5.2 para las mujeres unidas por características socioeconómicas seleccionadas.

Cuadro 5.1

Conocimiento de métodos anticonceptivos por nivel de exposición

- El conocimiento de métodos para la regulación de la reproducción es muy amplio entre la población peruana y entre todos los grupos poblacionales. Casi todas las mujeres en edad fértil (98 por ciento), conocen o han oído hablar de algún método de planificación familiar, siendo los métodos modernos los más conocidos, por más del 97 por ciento de ellas.

- Los métodos modernos más conocidos son la píldora (94 por ciento) y la inyección (93 por ciento). Los métodos menos conocidos son el Norplant y la Amenorrea por Lactancia (por el 57 por ciento y 54 por ciento, respectivamente).

- Las mujeres no unidas sexualmente activas tienen un nivel de conocimiento próximo al 100 por ciento, mayor al de las actualmente unidas en cerca de un punto porcentual. Entre las no unidas con actividad sexual, los métodos modernos más conocidos son el condón y la píldora (98 por ciento, en cada caso).

- Las mujeres no unidas sin experiencia sexual también tienen un nivel de conocimiento alto (96 por ciento), pero menor al de las mujeres actualmente unidas y al de las no unidas sexualmente activas.

Cuadro 5.1 Conocimiento de métodos específicos entre las mujeres entrevistadas

Porcentaje de mujeres que conocen algún método anticonceptivo, por nivel de exposición, según métodos específicos, Perú 2000

			Nivel de exposición		
			Mujeres no unidas		
Método anticonceptivo	Todas las mujeres	Mujeres actual-mente unidas	Sexual-mente activas [1]	No activas sexual-mente	Sin experiencia sexual [2]
Cualquier método	**97.9**	**99.0**	**99.9**	**97.2**	**95.5**
Cualquier método moderno	**97.4**	**98.4**	**99.6**	**96.8**	**95.2**
Modernos					
Píldora	93.9	95.4	97.9	94.1	90.1
DIU	91.9	94.1	95.7	92.2	86.5
Inyección	93.2	96.1	97.1	93.1	86.2
Espuma/Jalea	69.5	71.9	82.9	71.4	61.1
Condón masculino	91.6	91.9	98.3	91.4	90.1
Anticoncepción quirúrgica voluntaria					
Esterilización femenina	91.1	93.2	95.2	90.9	86.2
Esterilización masculina	78.0	79.8	87.6	77.1	73.2
Norplant	57.4	60.4	73.8	57.6	48.4
Amenorrea por lactancia (MELA)	53.6	60.5	57.5	53.4	37.9
Tradicionales	85.5	87.3	94.2	85.2	80.3
Abstinencia periódica	82.6	84.0	91.4	82.1	78.5
Retiro	55.2	58.8	76.8	59.4	41.7
Folclóricos	**9.0**	**11.3**	**9.1**	**8.4**	**4.4**
Tradicionales y folclóricos	**86.4**	**88.4**	**94.7**	**85.9**	**80.9**
Promedio de métodos conocidos	8.7	9.0	9.6	8.7	7.8
Número de mujeres	27,843	15,628	1,068	4,010	7,139

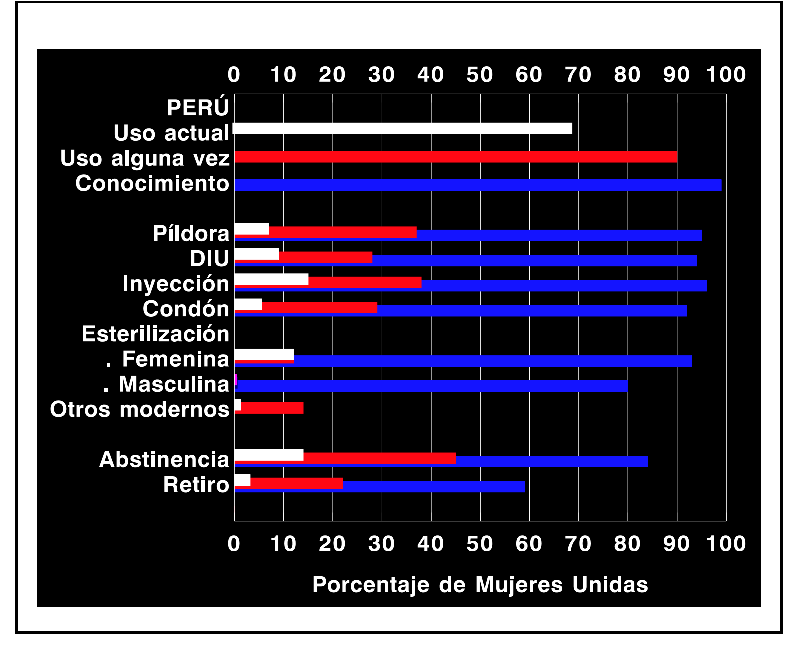
[1] Mujeres no en unión que han tenido relaciones en los 30 días que precedieron la encuesta
[2] Mujeres que nunca han tenido relaciones sexuales

Cuadro 5.2

Conocimiento de métodos entre las mujeres actualmente unidas según características sociodemográficas.

- La gran mayoría de las mujeres actualmente unidas, independientemente de su edad, nivel de educación o lugar de residencia, en proporciones próximas al 100 por ciento, conoce o ha oído hablar de algún método anticonceptivo.
- Solamente entre las mujeres sin educación y entre las residentes en los departamentos de Huancavelica y Ayacucho, menos del 95 por ciento de ellas conoce algún método anticonceptivo.
- Los menores niveles de conocimiento de algún método moderno se dan entre las mujeres sin nivel de educación y entre las residentes de Huánuco, Huancavelica, Ayacucho y Ancash, niveles que son menores al 96 por ciento, en cada caso.

Gráfico 5.1
Conocimiento y Uso de Métodos de Planificación Familiar



Cuadro 5.2 Conocimiento de métodos entre las mujeres en unión, por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres en unión que conoce algún método y porcentaje que conoce por lo menos un método moderno, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Conoce algún método	Conoce métodos modernos[1]	Número de mujeres
Edad			
15-19	98.2	97.3	582
20-24	98.3	97.8	1,969
25-29	99.4	99.1	2,756
30-34	99.7	99.4	3,126
35-39	99.3	98.8	2,737
40-44	98.7	97.7	2,537
45-49	97.9	97.1	1,921
Área de residencia			
Urbana	99.9	99.8	9,992
Rural	97.4	95.9	5,636
Departamento			
Amazonas	98.8	97.6	246
Ancash	95.9	93.4	608
Apurímac	97.4	96.7	250
Arequipa	100.0	99.5	659
Ayacucho	94.0	93.3	258
Cajamarca	97.6	96.1	927
Cusco	98.0	97.4	719
Huancavelica	93.7	92.2	259
Huánuco	95.2	93.0	449
Ica	100.0	100.0	418
Junín	100.0	100.0	748
La Libertad	98.9	98.4	811
Lambayeque	99.3	99.1	746
Lima	100.0	99.9	4,707
Loreto	98.6	97.7	537
Madre de Dios	98.3	97.6	44
Moquegua	99.7	99.4	105
Pasco	99.8	99.3	136
Piura	99.6	99.6	1,201
Puno	99.0	96.8	768
San Martín	100.0	99.7	478
Tacna	100.0	100.0	176
Tumbes	99.8	99.8	135
Ucayali	100.0	99.1	241
Región natural			
Lima Metropolitana	100.0	99.9	4,177
Resto Costa	99.7	99.7	3,889
Sierra	97.7	96.4	5,497
Selva	99.0	98.2	2,065
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	100.0	99.9	4,177
Otras ciudades grandes	99.8	99.7	4,071
Resto urbano	99.8	99.7	1,744
Rural	97.4	95.9	5,636
Nivel de educación			
Sin educación	93.6	91.1	1,149
Primaria	98.5	97.5	5,765
Secundaria	100.0	99.9	5,893
Superior	100.0	100.0	2,822
Total	99.0	98.4	15,628

[1] Incluye la píldora, el DIU, la esterilización femenina y masculina, las inyecciones, los métodos vaginales, Norplant, Mela y el condón

5.2 USO DE MÉTODOS

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual de métodos anticonceptivos en la **ENDES 2000**, a todas las mujeres que declararon conocer algún método se les preguntó si lo habían usado alguna vez.

El Uso Pasado

Los resultados, por grupos de edad y por método, se presentan en el Cuadro 5.3 para todas las mujeres en el panel superior y para las mujeres actualmente unidas en el segundo. También se incluye la información para las mujeres no unidas sexualmente activas.

Cuadro 5.3

Uso alguna vez de métodos

- El 63 por ciento de las mujeres en edad fértil ha usado alguna vez métodos anticonceptivos, siendo mayor la proporción de mujeres que usó algún método moderno (52 por ciento) que la de aquellas que usaron un método tradicional o folclórico (40 por ciento).
- Entre las mujeres actualmente unidas, el 90 por ciento de ellas ha usado alguna vez métodos anticonceptivos: el 75 por ciento algún método moderno y un 55 por ciento algún método tradicional o folclórico. Dichas proporciones son mayores entre las mujeres de 25 a 44 años de edad.
- La inyección y la píldora son los métodos modernos que las mujeres unidas han usado más alguna vez, por el 38 y el 37 por ciento de ellas, respectivamente.
- Entre los llamados métodos tradicionales la abstinencia periódica o el ritmo tiene el nivel más importante de uso: el 45 por ciento de las mujeres en unión lo han usado en algún momento.
- El 91 por ciento de las mujeres no unidas pero activas sexualmente han usado alguna vez métodos anticonceptivos, nivel similar al observado entre las mujeres unidas (90 por ciento). Entre ellas, la proporción que usó algún método moderno (73 por ciento) es mayor a la que usó un método tradicional (67 por ciento).
- El condón y la píldora son los métodos modernos que las mujeres no unidas pero activas sexualmente han usado más alguna vez, por el 46 y 31 por ciento, respectivamente. De otro lado, destaca la abstinencia periódica o el ritmo como el método tradicional de más importante uso (55 por ciento).

Cuadro 5.3 Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por método usado alguna vez, según edad y nivel de exposición, Perú 2000

		Métodos modernos										Tradicionales y folclóricos					
Edad	Cualquier método	Total métodos modernos	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Norplant	MELA	Total tradicionales	Ritmo	Retiro	Métodos folclóricos	Total tradicionales y folclóricos	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES																	
15-19	14.2	10.0	2.9	0.5	5.1	0.8	4.3	0.0	0.0	0.0	0.3	7.5	5.8	3.2	0.5	7.9	5,645
20-24	53.5	44.2	17.4	8.4	26.6	5.1	18.7	0.4	0.1	0.3	2.6	31.2	25.4	14.1	1.4	31.9	4,739
25-29	74.9	64.3	30.4	19.5	37.8	11.8	30.2	3.3	0.2	0.6	3.1	46.1	38.3	21.5	2.1	46.9	4,245
30-34	85.7	73.6	37.3	30.1	36.7	15.8	32.2	10.3	0.4	0.7	3.6	52.4	43.7	23.7	3.2	53.8	4,077
35-39	86.6	72.8	37.0	31.2	31.9	15.7	27.9	16.0	0.7	0.4	2.7	52.5	44.3	21.4	5.2	54.8	3,476
40-44	84.6	68.2	34.7	28.6	25.3	14.1	25.8	19.4	0.8	0.3	1.2	52.6	44.9	20.8	5.3	55.2	3,132
45-49	76.8	56.1	28.3	22.3	17.5	11.4	18.9	14.2	0.4	0.2	0.4	48.2	41.7	18.0	6.7	51.6	2,529
Total	63.2	52.0	24.7	18.1	25.1	9.7	21.5	7.5	0.3	0.3	2.0	38.4	32.1	16.4	3.0	39.8	27,843
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS																	
15-19	71.7	55.7	19.1	4.8	36.3	2.0	15.4	0.0	0.1	0.0	3.1	31.3	25.4	12.1	2.5	32.9	582
20-24	87.6	76.0	32.5	17.2	51.1	8.9	26.6	0.9	0.2	0.5	5.3	46.3	37.5	20.7	2.9	47.8	1,969
25-29	92.3	80.7	39.5	26.3	52.2	15.2	34.6	4.6	0.3	0.9	4.4	54.0	44.4	24.8	2.8	55.1	2,756
30-34	93.7	81.1	41.0	33.9	42.1	17.0	34.5	12.5	0.6	0.8	4.5	56.6	47.5	24.7	3.8	58.3	3,126
35-39	93.0	79.3	40.5	35.3	35.2	16.7	30.3	18.7	0.9	0.5	3.3	55.8	47.4	22.3	6.0	58.4	2,737
40-44	90.3	73.5	37.6	31.4	27.7	14.4	27.6	22.1	1.0	0.4	1.4	56.1	47.8	22.3	5.5	58.9	2,537
45-49	82.5	60.6	30.0	24.3	18.4	11.8	19.9	16.3	0.4	0.2	0.5	51.1	44.2	18.8	7.3	55.1	1,921
Total	89.8	75.4	36.9	28.0	38.3	14.0	29.2	12.3	0.6	0.5	3.3	53.0	44.5	22.2	4.6	55.2	15,628
NO UNIDAS SEXUALMENTE ACTIVAS[1]																	
15-19	80.5	51.7	14.4	0.2	12.9	8.5	33.5	0.0	0.8	0.0	0.2	54.6	40.3	27.3	4.2	58.5	192
20-24	95.0	74.1	26.7	8.3	27.8	11.8	50.5	0.0	0.0	0.9	2.7	73.1	62.0	35.9	1.8	73.5	300
25-29	92.3	79.1	30.8	14.0	27.9	12.6	58.1	0.6	0.0	0.0	0.0	70.2	58.4	32.5	2.1	71.8	219
30-34	94.3	77.8	44.3	30.2	31.4	21.7	46.0	1.9	0.0	1.7	1.4	59.5	51.0	32.3	1.7	59.5	168
35-39	92.4	76.4	35.6	35.6	27.8	21.1	47.7	4.2	0.0	0.0	0.4	69.5	58.0	37.2	3.8	70.7	90
40-44	92.2	85.0	50.0	28.1	27.8	30.1	29.5	8.3	0.0	0.0	0.0	55.2	48.1	14.9	2.5	55.2	57
45-49	93.2	74.9	51.8	45.3	30.3	27.4	31.1	10.9	0.0	0.0	0.0	68.9	65.2	22.6	16.9	68.9	42
Total	91.3	72.5	31.1	16.3	25.8	15.3	46.2	1.7	0.1	0.5	1.0	65.6	54.7	31.6	3.1	66.9	1,068

[1] Las mujeres no unidas sexualmente activas son aquéllas que tuvieron relaciones sexuales en los 30 días que precedieron la encuesta

Prevalencia Actual del Uso de Métodos

A todas las mujeres que habían usado métodos y que no estaban embarazadas en el momento de la entrevista se les preguntó si ellas o el esposo o compañero usaban en la actualidad algún método para evitar un embarazo. A partir de esta información se puede evaluar el uso actual de la anticoncepción. La prevalencia del uso de anticonceptivos según edad de la mujer se presenta en el Cuadro 5.4 para el grupo total de entrevistadas (panel superior), para las mujeres en unión legal o consensual en el momento de la entrevista (segundo panel) y para las mujeres no unidas sexualmente activas (tercer panel). Los resultados se presentan para todos los métodos y por métodos específicos.

Cuadro 5.4

Uso actual de métodos

- El uso actual de métodos anticonceptivos continua incrementándose en el país, particularmente entre las mujeres actualmente unidas cuya prevalencia anticonceptiva aumentó de 64 por ciento en 1996 a 69 por ciento en el 2000. Incremento que explica gran parte de la variación observada en la prevalencia anticonceptiva de las mujeres en edad fértil que pasó de 41 por ciento a 44 por ciento en dicho período.

- Entre las mujeres actualmente unidas, el 50 por ciento de ellas usa un método moderno y el 18 por ciento un método tradicional. En el período de estudio, mientras que el porcentaje de usuarias de métodos modernos se incrementó en 9 puntos porcentuales el de usuarias de métodos tradicionales disminuyó en cerca de 5 puntos porcentuales.

- La inyección y la esterilización femenina son los métodos modernos de mayor uso: 15 y 12 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de ellos, respectivamente. En orden de importancia le sigue el DIU, que es usado por el 9 por ciento de las mujeres unidas.

- El ritmo dejó de ser el método de mayor uso en el país al disminuir su porcentaje de usuarias del 18 por ciento al 14 por ciento entre 1996 y el 2000. Pasó a ser el segundo método más usado por las mujeres actualmente unidas.

- La prevalencia anticonceptiva por edad es ligeramente menor entre las mujeres de 15–19 (52 por ciento), se incrementa con la edad y alcanza su mayor valor entre las mujeres unidas de 30–34 (76 por ciento), luego progresivamente desciende y alcanza un menor valor entre las mujeres de 45-49 años de edad (49 por ciento).

- Existe relación entre la edad de la mujer y el método moderno de mayor uso. Así, entre las menores de 34 años, la inyección es el método de mayor uso, (22 por ciento, en promedio); y, entre las mujeres mayores de 34 años, la esterilización (19 por ciento, en promedio). El DIU, es usado en una mayor proporción entre las mujeres de 25 a 39 años de edad (11 por ciento).

- Entre las mujeres no unidas sexualmente activas, el 76 por ciento de ellas usan algún método anticonceptivo: 45 por ciento algún método moderno y 31 por ciento algún método tradicional o folclórico, nivel que es muy similar al observado en 1996.

- El ritmo es el método de mayor uso entre las mujeres no unidas sexualmente activas (23 por ciento). Le sigue en importancia el condón (17 por ciento) y la inyección (10 por ciento) como los métodos más preferidos.

Cuadro 5.4 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por método usado actualmente, según edad y nivel de exposición, Perú 2000

		Métodos modernos										Tradicionales y folclóricos					
Edad	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Norplant	MELA	**Total tradicionales**	Ritmo	Retiro	**Métodos folclóricos**	**No usa actualmente**	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES																	
15-19	8.8	5.6	1.1	0.3	3.1	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	2.1	0.8	0.3	91.2	5,645
20-24	35.5	27.1	5.2	4.2	13.0	0.4	3.3	0.4	0.1	0.1	0.5	8.2	6.3	1.9	0.2	64.5	4,739
25-29	53.7	41.3	6.0	7.4	16.8	0.5	6.4	3.3	0.2	0.2	0.5	12.2	9.9	2.2	0.3	46.3	4,245
30-34	64.4	48.5	7.9	9.9	13.1	0.5	5.2	10.3	0.4	0.3	0.8	15.3	12.4	2.9	0.5	35.6	4,077
35-39	63.4	46.0	5.1	9.7	8.4	0.6	4.9	16.0	0.5	0.2	0.5	16.5	13.9	2.6	1.0	36.6	3,476
40-44	62.0	42.3	3.2	7.6	5.6	0.3	5.0	19.4	0.8	0.2	0.3	18.6	15.7	2.9	1.0	38.0	3,132
45-49	40.0	26.0	1.3	4.3	1.5	0.7	3.5	14.2	0.4	0.1	0.0	12.6	10.3	2.4	1.4	60.0	2,529
Total	44.0	32.0	4.3	5.8	9.1	0.4	4.0	7.5	0.3	0.1	0.4	11.4	9.3	2.1	0.6	56.0	27,843
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS																	
15-19	51.6	40.1	8.6	3.3	23.8	0.4	3.0	0.0	0.1	0.0	1.0	11.1	8.6	2.4	0.5	48.4	582
20-24	65.2	51.6	9.8	8.2	26.7	0.5	4.2	0.9	0.1	0.1	1.1	13.2	10.2	3.0	0.5	34.8	1,969
25-29	72.2	55.7	8.1	9.6	24.1	0.8	7.2	4.6	0.3	0.2	0.8	16.0	13.0	3.0	0.5	27.8	2,756
30-34	75.9	57.3	9.1	11.1	16.1	0.6	6.0	12.5	0.6	0.4	1.0	18.0	14.7	3.3	0.6	24.1	3,126
35-39	75.1	54.6	6.1	11.7	10.0	0.7	5.8	18.7	0.7	0.3	0.6	19.4	16.2	3.2	1.2	24.9	2,737
40-44	71.9	48.2	3.6	8.1	6.6	0.3	6.0	22.1	0.9	0.3	0.3	22.5	18.9	3.6	1.2	28.1	2,537
45-49	48.6	30.6	1.8	5.1	1.8	0.8	4.3	16.3	0.4	0.1	0.1	16.2	13.2	3.1	1.8	51.4	1,921
Total	68.9	50.4	6.7	9.1	14.8	0.6	5.6	12.3	0.5	0.2	0.7	17.5	14.4	3.2	0.9	31.1	15,628
NO UNIDAS SEXUALMENTE ACTIVAS[1]																	
15-19	71.6	26.6	3.3	0.2	6.8	0.7	14.7	0.0	0.8	0.0	0.0	41.6	27.2	14.4	3.5	28.4	192
20-24	84.6	53.4	12.3	5.5	13.8	2.1	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	21.9	9.3	0.0	15.4	300
25-29	81.5	56.8	6.0	8.7	14.0	0.0	27.6	0.6	0.0	0.0	0.0	24.6	19.6	5.0	0.0	18.5	219
30-34	77.2	47.1	12.8	14.5	6.0	1.7	9.5	1.9	0.0	0.0	0.7	28.4	21.4	7.0	1.7	22.8	168
35-39	69.5	31.6	4.1	10.1	3.7	0.5	9.0	4.2	0.0	0.0	0.0	37.1	35.8	1.4	0.8	30.5	90
40-44	63.0	48.7	14.7	10.0	8.4	0.0	7.4	8.3	0.0	0.0	0.0	13.0	13.0	0.0	1.2	37.0	57
45-49	43.8	29.7	0.7	9.2	0.5	6.7	1.7	10.9	0.0	0.0	0.0	14.1	14.1	0.0	0.0	56.2	42
Total	76.4	45.3	8.4	7.4	9.7	1.3	16.5	1.7	0.1	0.0	0.1	30.1	22.7	7.4	1.0	23.6	1,068

[1] Las mujeres no unidas sexualmente activas son aquéllas que tuvieron relaciones sexuales en los 30 días que precedieron la encuesta

Diferenciales en los Niveles de Uso Actual

El Cuadro 5.5 detalla los niveles de uso de métodos entre las mujeres en unión según ciertas características geográficas y sociales, incluyendo ciertos indicadores del estatus de la mujer. En la discusión que sigue debe tenerse en cuenta que se trata solamente de mujeres casadas o unidas en el momento de la entrevista y no de todas las mujeres en edad fértil (véase también el Gráfico 5.2).

Cuadro 5.5 y Gráfico 5.2

Uso de métodos anticonceptivos entre las mujeres unidas según características socioeconómicas

- Los mayores niveles en el uso de métodos anticonceptivos se encuentran entre las mujeres que tienen educación secundaria o más, las que tienen dos o tres hijos sobrevivientes; y, entre las residentes del área urbana, en particular de Lima Metropolitana, de los departamentos de Junín, Arequipa, Moquegua, Ica,Tumbes y Tacna. En estos grupos o ámbitos poblacionales, más del 73 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de algún método anticonceptivo.

- En el área rural y en los departamentos de Huancavelica, Ayacucho y Huánuco, menos del 61 por ciento de las mujeres unidas usa algún método anticonceptivo.

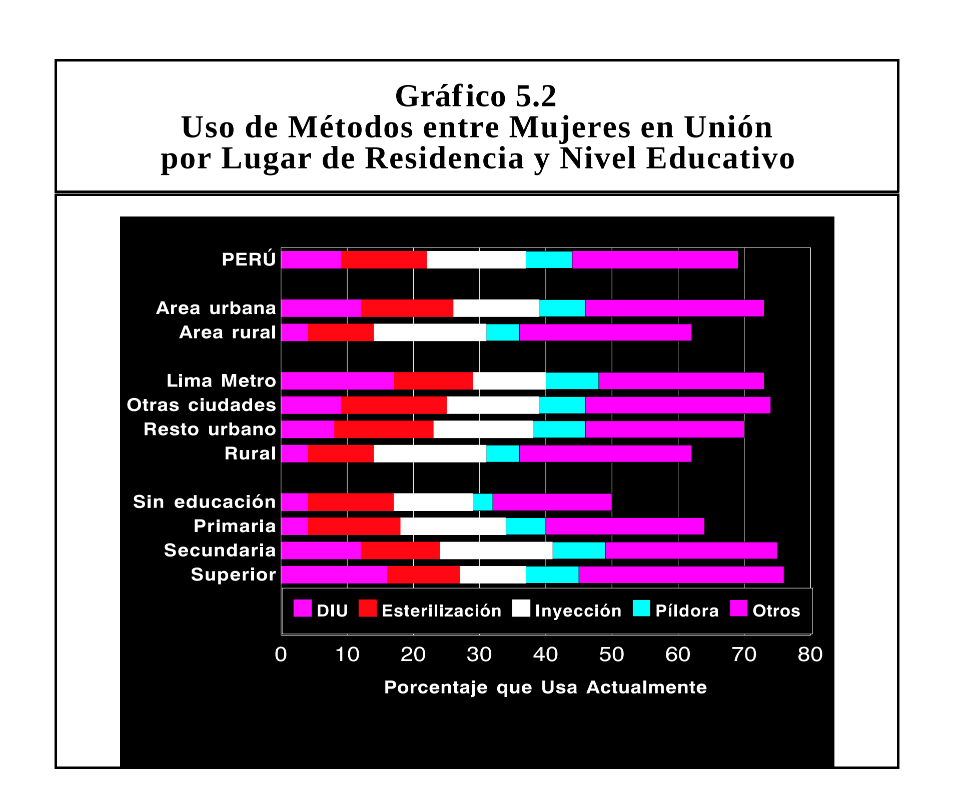
- En las áreas urbanas, el DIU, la inyección y la esterilización femenina son los métodos modernos de mayor uso. En cambio, en las áreas rurales dichos métodos son la inyección y la esterilización femenina.

- Mientras que la inyección es el método moderno de mayor uso por las mujeres con uno o dos hijos sobrevivientes, las mujeres con tres o más hijos prefieren la esterilización femenina.

- Los mayores niveles de uso del ritmo se presentan entre mujeres residentes en el área rural, de la Sierra y de los departamentos de Huancavelica, Junín y Puno, alcanzando valores superiores al 22 por ciento de las mujeres unidas.

- El mayor o menor nivel de la prevalencia anticonceptiva también esta asociado al status que tiene la mujer en el hogar. Las mujeres unidas que toman un mayor número de decisiones en el hogar y las que argumentan un mayor número de razones para oponerse a tener relaciones sexuales con su pareja cuando tienen un motivo que lo justifica, presentan una prevalencia anticonceptiva mayor.

Gráfico 5.2
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión
por Lugar de Residencia y Nivel Educativo



Cuadro 5.5 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas, por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en unión por método usado actualmente, por características seleccionadas e indicadores de estatus de la mujer, Perú 2000

Característica	Cualquier método	Total métodos modernos	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Norplant	MELA	Total tradicionales	Ritmo	Retiro	Métodos folclóricos	No usa actualmente	Número de mujeres
		Métodos modernos										**Tradicionales y folclóricos**					
Área de residencia																	
Urbana	73.0	56.1	7.4	12.0	13.3	0.7	7.5	13.9	0.5	0.3	0.5	16.3	12.8	3.5	0.6	27.0	9,992
Rural	61.5	40.3	5.3	3.9	17.4	0.4	2.2	9.4	0.5	0.2	1.0	19.8	17.2	2.6	1.4	38.5	5,636
Departamento																	
Amazonas	64.8	44.3	9.0	2.4	17.1	0.3	2.0	12.4	0.5	0.0	0.4	19.6	18.9	0.7	0.9	35.2	246
Ancash	62.5	40.9	4.3	6.6	17.9	0.9	3.6	7.7	0.0	0.0	0.0	21.4	19.5	2.0	0.2	37.5	608
Apurímac	63.9	47.6	3.6	4.7	21.5	0.0	4.0	12.1	0.8	0.1	0.7	14.9	13.0	1.9	1.4	36.1	250
Arequipa	75.4	57.6	4.2	15.3	11.7	0.8	9.3	14.3	1.0	0.2	0.8	17.2	15.0	2.3	0.7	24.6	659
Ayacucho	55.4	33.1	3.2	2.9	16.4	0.6	3.8	5.3	0.3	0.1	0.6	21.8	17.1	4.7	0.6	44.6	258
Cajamarca	62.9	41.2	5.6	5.3	14.8	0.2	3.2	11.4	0.5	0.2	0.0	21.1	19.9	1.2	0.5	37.1	927
Cusco	67.3	43.8	3.7	5.5	12.8	1.0	3.9	11.4	0.7	0.0	4.8	19.1	13.1	6.0	4.4	32.7	719
Huancavelica	49.6	24.6	2.3	1.8	11.8	0.2	1.9	5.7	0.5	0.0	0.5	24.5	22.0	2.4	0.5	50.4	259
Huanuco	60.2	46.0	8.6	4.0	20.9	0.8	2.5	7.4	0.5	0.2	1.1	13.3	12.7	0.6	1.0	39.8	449
Ica	77.5	60.9	11.4	9.9	14.7	0.4	7.3	16.4	0.2	0.0	0.7	16.4	11.2	5.2	0.2	22.5	418
Junín	74.5	43.5	5.2	5.2	12.2	1.1	7.3	10.6	0.6	0.8	0.5	30.8	25.8	5.0	0.2	25.5	748
La Libertad	68.3	46.7	4.7	8.3	12.4	0.7	5.1	13.2	0.5	0.5	1.3	21.1	18.6	2.5	0.5	31.7	811
Lambayeque	65.6	50.8	6.1	7.5	13.8	0.3	3.2	18.7	0.0	0.3	0.7	14.5	12.8	1.7	0.3	34.4	746
Lima	72.9	58.1	7.2	15.6	12.0	0.8	9.1	12.3	0.6	0.2	0.2	14.3	9.9	4.4	0.5	27.1	4,707
Loreto	63.1	48.3	12.1	0.6	21.6	0.1	0.9	12.3	0.1	0.1	0.4	12.6	11.0	1.6	2.3	36.9	537
Madre de Dios	66.9	54.5	12.3	3.5	19.0	0.6	4.7	13.6	0.3	0.0	0.6	11.5	10.9	0.6	0.8	33.1	44
Moquegua	75.8	60.3	6.7	13.0	15.7	0.5	8.7	13.8	0.8	0.3	0.6	15.3	13.5	1.7	0.3	24.2	105
Pasco	70.9	50.4	6.1	3.0	24.2	0.9	2.8	11.9	0.2	0.0	1.2	18.6	15.1	3.5	1.9	29.1	136
Piura	68.9	57.0	8.3	7.3	20.0	0.4	3.7	16.6	0.3	0.0	0.4	11.8	8.8	3.0	0.1	31.1	1,201
Puno	61.4	24.2	0.7	4.3	10.9	0.1	2.6	3.4	0.7	0.4	1.1	35.7	32.7	2.9	1.6	38.6	768
San Martín	72.5	57.5	12.9	4.9	18.2	0.4	1.3	17.0	0.9	0.7	1.2	12.1	11.5	0.6	3.0	27.5	478
Tacna	79.4	60.1	5.9	12.8	21.4	0.6	6.5	11.6	0.8	0.4	0.2	18.7	16.7	2.0	0.6	20.6	176
Tumbes	77.8	69.1	14.4	6.7	15.7	0.8	7.0	24.0	0.2	0.0	0.3	8.5	3.9	4.6	0.2	22.2	135
Ucayali	70.4	58.9	13.3	2.8	25.9	0.0	2.6	13.6	0.5	0.0	0.3	7.9	6.6	1.2	3.7	29.6	241
Región natural																	
Lima Metropolitana	73.4	58.8	7.5	16.5	11.3	0.8	9.8	11.8	0.7	0.3	0.2	14.1	9.7	4.4	0.5	26.6	4,177
Resto Costa	72.1	57.6	8.2	8.8	17.1	0.6	4.9	17.1	0.2	0.2	0.5	14.2	11.4	2.8	0.3	27.9	3,889
Sierra	63.9	38.9	3.3	5.9	13.9	0.5	4.3	9.1	0.6	0.2	1.1	23.8	20.6	3.1	1.2	36.1	5,497
Selva	66.9	50.5	11.2	3.0	19.7	0.4	1.9	12.7	0.4	0.4	0.8	14.3	12.8	1.5	2.1	33.1	2,065
Nivel de urbanización																	
Lima Metropolitana	73.4	58.8	7.5	16.5	11.3	0.8	9.8	11.8	0.7	0.3	0.2	14.1	9.7	4.4	0.5	26.6	4,177
Otras ciudades grandes	73.9	55.2	7.1	9.2	14.4	0.5	6.7	15.7	0.5	0.2	0.9	18.1	15.0	3.0	0.7	26.1	4,071
Resto urbano	70.2	52.0	8.2	7.6	15.3	0.9	4.1	14.9	0.3	0.4	0.3	17.4	15.0	2.4	0.8	29.8	1,744
Rural	61.5	40.3	5.3	3.9	17.4	0.4	2.2	9.4	0.5	0.2	1.0	19.8	17.2	2.6	1.4	38.5	5,636
Nivel de educación																	
Sin educación	50.2	33.0	2.8	4.0	11.9	0.0	0.8	11.8	0.9	0.1	0.7	15.2	13.0	2.2	2.0	49.8	1,149
Primaria	63.5	43.8	5.5	4.0	15.7	0.4	2.8	13.8	0.4	0.2	1.0	18.4	15.2	3.2	1.4	36.5	5,765
Secundaria	74.6	56.7	8.0	11.9	16.8	0.8	6.6	11.6	0.5	0.2	0.4	17.3	13.6	3.8	0.6	25.4	5,893
Superior	75.5	58.1	7.8	15.6	9.9	0.9	11.3	10.8	0.6	0.4	0.7	17.3	14.9	2.4	0.1	24.5	2,822
Número de hijos vivos																	
Ninguno	33.5	18.7	7.3	0.8	5.4	0.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	12.3	2.4	0.1	66.5	847
1 hijo	66.1	49.5	9.0	10.3	21.3	0.4	7.2	0.4	0.0	0.4	0.5	16.0	12.9	3.2	0.5	33.9	2,998
2 hijos	76.4	57.3	8.3	15.2	16.5	1.2	7.4	6.7	0.5	0.3	0.9	18.6	15.0	3.6	0.5	23.6	3,949
3 hijos	76.9	57.9	6.3	9.9	13.6	0.4	6.0	20.1	0.8	0.2	0.5	18.3	15.6	2.7	0.7	23.1	2,841
4+ hijos	66.0	46.7	4.1	4.4	11.7	0.3	3.2	21.4	0.7	0.1	0.8	17.7	14.5	3.2	1.7	34.0	4,993
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra																	
0	54.8	42.1	5.5	3.2	22.2	0.0	2.3	8.3	0.0	0.4	0.3	11.7	9.9	1.9	0.9	45.2	196
1-2	56.9	41.4	7.0	4.9	17.5	0.4	2.9	8.0	0.2	0.0	0.5	14.1	12.3	1.7	1.4	43.1	1,639
3-4	69.3	51.4	7.3	8.3	15.4	0.6	5.4	12.8	0.4	0.3	0.9	17.1	13.8	3.3	0.9	30.7	4,438
5	71.1	51.7	6.3	10.3	13.8	0.6	6.3	12.9	0.6	0.2	0.6	18.5	15.1	3.4	0.8	28.9	9,355
Número de razones en que la mujer se niega a tener relaciones sexuales																	
0	49.9	35.0	2.7	4.0	14.4	0.0	2.2	11.1	0.2	0.0	0.3	14.0	13.3	0.8	0.9	50.1	419
1-2	57.3	38.9	4.5	6.0	14.4	0.3	3.5	8.3	0.4	0.2	1.1	16.4	14.1	2.3	2.0	42.7	1,046
3-4	70.3	51.7	6.9	9.4	14.8	0.6	5.9	12.6	0.5	0.2	0.7	17.7	14.4	3.3	0.8	29.7	14,163
Total	68.9	50.4	6.7	9.1	14.8	0.6	5.6	12.3	0.5	0.2	0.7	17.5	14.4	3.2	0.9	31.1	15,628

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o 100 por ciento debido a redondeo.
Decisiones: el cuidado de su salud, compras grandes del hogar, compras para necesidades diarias, visitar a familia/amigos, la comida del día.
Razones: sabe que él tiene ETS, sabe que él tiene otra mujer, parto reciente, estar cansada o no estar de humor.

Cambios en la Mezcla de Métodos

En el Gráfico 5.3 se toma 1986 como punto de referencia para ilustrar los cambios en la mezcla de métodos en el Perú. En el Cuadro 5.6 se presentan los cambios desde 1977, según diferentes encuestas.

Cuadro 5.6 y Gráfico 5.3

Cambios en la mezcla de métodos

- Entre 1986 y el año 2000, la prevalencia anticonceptiva se ha incrementado en 23 puntos porcentuales al pasar de 46 a 69 el porcentaje de mujeres actualmente unidas que usan un método anticonceptivo. Mientras el uso de métodos tradicionales disminuye del 23 al 19 por ciento, el de métodos modernos más que se duplica al pasar del 23 por ciento al 50 por ciento.

.

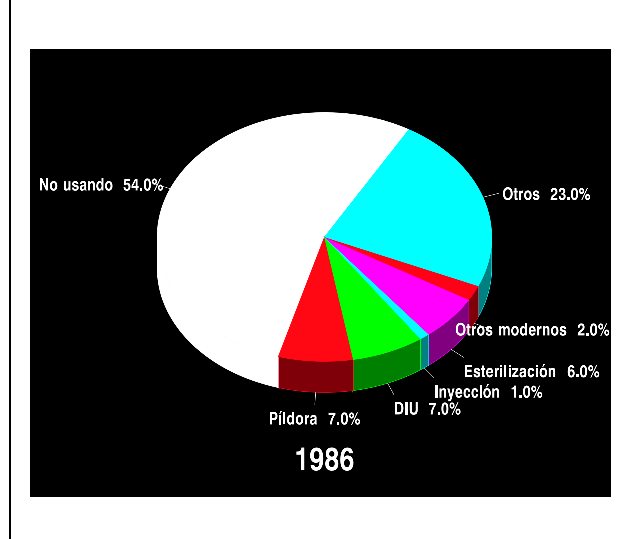
- Entre 1996 y el año 2000, la prevalencia anticonceptiva se incrementa en 5 puntos porcentuales. Se consolida el uso de métodos modernos que pasa del 41 al 50 por ciento; y, se acentúa la disminución del porcentaje de usuarias de métodos tradicionales que pasa del 23 al 19 por ciento El uso de la inyección se duplica al pasar del 8 al 15 por ciento y el uso de la esterilización se incrementa en 3 puntos porcentuales.

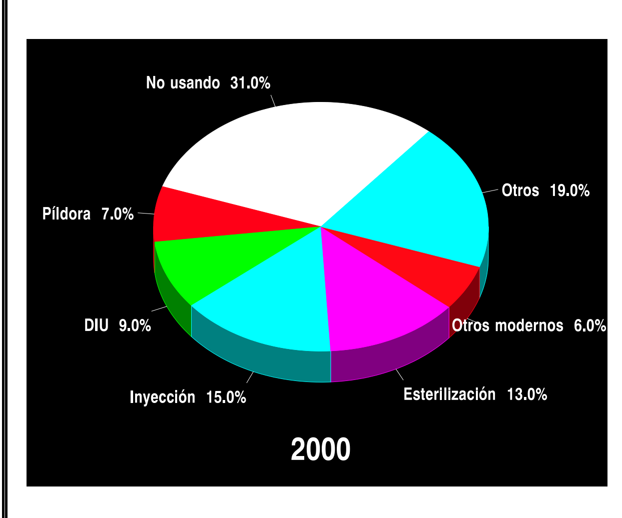
Cuadro 5.6 Cambios en la mezcla de métodos entre 1977 y 2000

Distribución porcentual de las mujeres en unión por método usado según varias encuestas

Método	ENAF 1977-78	ENPA 1981	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000
Métodos modernos	**11**	**17**	**23**	**31**	**41**	**50**
Píldora	4	5	7	6	6	7
DIU	1	4	7	13	12	9
Inyección	1	2	1	2	8	15
Esterilización	3	4	6	7	10	13
Otros modernos	2	2	2	3	5	6
Tradicionales y folclóricos	**21**	**24**	**23**	**26**	**23**	**19**
Ritmo	11	17	18	20	18	14
Otros	10	7	5	6	5	5
Uso total	**31**	**41**	**46**	**57**	**64**	**69**

Gráfico 5.3
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Tipo de Método, 1986 y 2000





Número de Hijos al Iniciar el Uso de Anticonceptivos

El análisis de la relación entre número de hijos vivos que tenían las mujeres cuando usaron por primera vez un método para distintas cohortes (Cuadro 5.7) permite conocer cuan temprano en la vida reproductiva de las mujeres se adopta la planificación familiar, y si se hace para limitar o espaciar los hijos, al igual que las tendencias en el proceso de adopción con fines de espaciamiento. Al analizar esta información debe recordarse que para las cohortes jóvenes el proceso todavía no ha concluido.

Cuadro 5.7

Número de hijos al iniciar el uso de anticonceptivos

- En el país, existe una alta motivación por limitar el tamaño familiar y espaciar la ocurrencia de los nacimientos. Una quinta parte de las mujeres alguna vez unidas (19 por ciento) inició el uso de métodos anticonceptivos antes de tener hijos; y, una de cada tres mujeres (32 por ciento) lo realizó después de tener su primer hijo.
- La distribución de las mujeres según el número de hijos que tenía cuando empezó a usar métodos anticonceptivos varía en forma importante con la edad. En las mujeres más jóvenes (15 a 24), la distribución se concentra entre aquéllas que empezaron a usar métodos antes de tener hijos y las que lo hicieron cuando tuvieron un hijo (entre 67 por ciento y 73 por ciento). En cambio, entre las mujeres mayores de 40 años la distribución es más extendida: cerca de una cuarta parte lo hizo cuando tuvo un hijo y otra cuarta parte después del cuarto hijo, reflejando un cambio en el comportamiento respecto al tamaño de la familia y una mayor disponibilidad de métodos.
- Entre 1996 y el año 2000, se incrementó la concentración de la distribución entre las mujeres que empezaron a usar métodos antes de tener hijos y las que lo hicieron cuando tuvieron un hijo, particularmente entre las mujeres más jóvenes, de 15 a 19 y de 20 a 24, al pasar de 64 a 67 por ciento y de 69 a 73 por ciento, respectivamente.

Cuadro 5.7 Número de hijos al usar anticoncepción por primera vez

Distribución porcentual de mujeres alguna vez unidas por número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez, según edad actual, Perú 2000

Edad actual	Nunca ha usado métodos	Número de hijos al usar por primera vez: 0	1	2	3	4+	No sabe/ Sin información	Total	Número de mujeres
15-19	28.8	35.3	32.0	3.5	0.3	0.0	0.1	100.0	637
20-24	13.2	32.5	40.1	10.7	2.8	0.5	0.2	100.0	2,230
25-29	8.3	26.4	38.3	15.7	6.5	4.7	0.0	100.0	3,051
30-34	7.0	19.2	35.8	17.1	8.8	12.1	0.0	100.0	3,521
35-39	8.0	13.7	31.4	16.1	10.0	20.9	0.0	100.0	3,158
40-44	11.7	11.5	25.4	16.3	11.4	23.4	0.2	100.0	2,905
45-49	19.6	8.8	20.8	15.3	10.7	24.6	0.2	100.0	2,362
Total 2000	**11.4**	**19.1**	**32.2**	**15.0**	**8.2**	**14.0**	**0.1**	**100.0**	**17,864**
Total 1996	15.3	21.2	29.3	14.2	8.0	11.9	0.2	100.0	19,046

Edad al Momento de la Esterilización

Si se relaciona la edad de la mujer al momento de la operación con el tiempo transcurrido hasta la fecha de la entrevista, es posible estudiar tendencias en la adopción de la esterilización, es decir, si ha habido cambios en la edad de las mujeres a la aceptación del método; específicamente, en qué medida la edad a la esterilización ha estado aumentando o disminuyendo.

En el Cuadro 5.8 se clasifican las mujeres según la edad en el momento de la esterilización y de acuerdo con el número de años transcurridos desde la operación. Para cada uno de estos subgrupos se ha calculado la edad mediana a la operación, es decir, la edad a la cual se habían hecho operar el 50 por ciento de las mujeres. Para evitar sesgos se excluyen de este cálculo las mujeres esterilizadas después de los 40 años, debido a que en la **ENDES 2000** no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad hace más de 10 años, puesto que ellas tendrían 50 o más años al momento de la encuesta.

Cuadro 5.8

Edad al momento de la esterilización

- La edad mediana a la esterilización es 32 años, la misma encontrada en la **ENDES 1996**.
- La mayor proporción de esterilizaciones (36 por ciento) ocurre entre los 30 a 34 años de edad, proporción que ha disminuido del 42 por ciento hace 10 años al 33 por ciento en los últimos dos años.

Cuadro 5.8 Edad al momento de la esterilización

Distribución porcentual de mujeres por edad en el momento de la esterilización, según el número de años desde la operación, Perú 2000

Años desde la operación	Edad al momento de la esterilización						Total	Número de mujeres	Edad mediana[1]
	<25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49			
<2	6.2	17.8	33.1	29.3	12.9	0.7	100.0	263	33.0
2-3	5.4	25.5	30.8	30.0	7.2	1.2	100.0	606	32.2
4-5	5.8	22.2	35.2	31.0	5.8	0.0	100.0	364	32.9
6-7	3.2	21.5	36.6	31.1	7.6	0.0	100.0	250	33.0
8-9	5.5	21.0	41.9	28.9	2.7	0.0	100.0	149	32.6
10+	12.3	33.9	42.4	11.4	0.0	0.0	100.0	467	-
Total 2000	**6.9**	**25.0**	**35.9**	**26.0**	**5.8**	**0.4**	**100.0**	**2,100**	**32.1**
Total 1996	5.3	26.2	37.3	25.0	6.2	0.1	100.0	1,717	32.0

[1]La edad mediana se calculó unicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años para evitar problemas de truncamiento de información

Conocimiento del Período Fértil

El conocimiento que tenga la mujer sobre la fisiología reproductiva provee una herramienta básica para el éxito en el uso de los llamados métodos naturales (abstinencia periódica y el MELA o método de Amenorrea por Lactancia) y de aquellos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el retiro, el condón y los métodos vaginales. En el Perú, este conocimiento es de particular importancia dado el alto nivel de uso del ritmo y el retiro. Para evaluar este conocimiento, en la **ENDES 2000** se preguntó a todas las mujeres en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada. En el Cuadro 5.9 se resumen los resultados sobre el conocimiento del ciclo reproductivo para el total de mujeres y para las que han usado la abstinencia periódica.

Cuadro 5.9

Conocimiento del período fértil

- Sólo el 62 por ciento de las mujeres usuarias del *ritmo o abstinencia periódica*, conoce que los días centrales o de mitad del ciclo menstrual son los días de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada.
- El resto de usuarias tiene un conocimiento inadecuado (32 por ciento) o no sabe nada sobre el particular (6 por ciento) y, como tal, están utilizando el método del ritmo en forma incorrecta, dando lugar a que algunas de ellas queden embarazadas sin quererlo.
- Entre las mujeres no usuarias del ritmo, la mayoría de ellas (64 por ciento) tiene un conocimiento inadecuado o no conoce cuál es el momento de mayor riesgo durante el período menstrual para que una mujer pueda quedar embarazada.

Cuadro 5.9 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de usuarias y no usuarias de abstinencia periódica por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, Perú 2000

Percepción del período fértil	Abstinencia periódica		Todas las mujeres
	Son usuarias actuales	No son usuarias actuales	
Justo antes de la menstruación	2.6	3.4	3.4
Durante la menstruación	1.3	3.0	2.8
Justo después de la menstruación	12.1	11.1	11.2
En la mitad del ciclo	62.2	33.1	35.8
En cualquier momento	1.5	9.1	8.4
Otra respuesta	14.3	8.7	9.3
No sabe	5.8	31.4	29.1
Sin información	0.1	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0

Fuentes de Suministro de Métodos Modernos

Para evaluar adecuadamente el grado de conocimiento de los anticonceptivos se requiere precisar además si las mujeres saben dónde pueden abastecerse si quisieran usarlos. A las mujeres que estaban utilizando algún anticonceptivo moderno en el momento de la encuesta se les preguntó sobre el lugar dónde los habían obtenido. A las usuarias de métodos tradicionales, se les preguntó dónde habían conseguido la información sobre su uso. Los resultados para las principales fuentes de abastecimiento de métodos modernos se presentan en el Cuadro 5.10. A las usuarias de métodos modernos se les preguntó si recibieron cierta información específica cuando se les prescribió el método: que la esterilización era irreversible, sobre los efectos secundarios del método, sobre qué hacer si experimentaban efectos secundarios y si fueron informadas sobre otros métodos alternativos que podían usar. Los resultados se presentan en el Cuadro 5.11.

Cuadros 5.10 y 5.11

Fuentes de suministro (Cuadro 5.10)

- Las instituciones del sector público, el Ministerio de Salud y el Instituto Peruano de Seguridad Social (ESSALUD), son las principales proveedoras de métodos anticonceptivos modernos al cubrir al 79 por ciento de las usuarias actuales.
- El sector privado, incluyendo a las Organizaciones No Gubernamentales (ONG), atiende cerca del 20 por ciento de la demanda de métodos modernos, focalizándose en la oferta de los llamados métodos vaginales y el condón donde alcanza a cubrir el 35 por ciento y 56 por ciento de la demanda de estos métodos, la cual atiende principalmente a través de las farmacias.

Información a los usuarios de métodos modernos (Cuadro 5.11)

- La mayoría de usuarias de métodos modernos ha recibido información sobre los efectos secundarios del método y que hacer en caso se presentaran dichos efectos. En apariencia las mujeres que conocen métodos están relativamente bien informadas y no es que solamente han oído hablar de ellos ocasionalmente.
- Entre las usuarias de métodos modernos, las usuarias de esterilización son las personas que en mayor proporción declararon haber sido informadas sobre el método que recibieron. El 92 por ciento de ellas declaró que antes de ser operada fue informada que no podría tener más hijos a causa de esta operación.

Cuadro 5.10 Fuente de suministro para métodos modernos

Distribución porcentual de usuarias actuales de métodos modernos específicos por fuente de suministro, según método, Perú 2000

Fuente de abastecimiento	Método moderno: Píldora	DIU	Inyecciones	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Norplant	**Total métodos modernos**
Fuente pública	**83.0**	**75.7**	**94.2**	**60.0**	**40.3**	**83.0**	**87.1**	**81.8**	**79.3**
Hospital MINSA	11.9	17.7	18.3	9.1	5.2	51.9	43.9	51.7	24.0
Centro de salud MINSA	28.6	20.8	29.0	13.3	11.1	13.2	21.8	26.2	21.1
Puesto de salud MINSA	34.1	16.6	41.4	18.8	13.1	0.0	0.0	3.1	21.6
Promotor de salud MINSA	0.6	0.1	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3
Hospital de ESSALUD	4.7	12.0	2.5	12.5	4.1	15.0	13.1	0.0	7.9
Policlínico/centro/posta ESSALUD	1.7	5.6	1.2	3.7	4.7	2.2	8.3	0.0	2.8
Campaña /feria /jornada	0.6	0.5	0.6	0.0	0.4	0.6	0.0	0.9	0.5
Otra fuente pública	0.7	2.4	0.6	2.5	1.4	0.2	0.0	0.0	1.0
Fuente médica privada	**15.1**	**22.4**	**4.7**	**35.1**	**56.4**	**15.5**	**3.9**	**18.2**	**18.9**
Clínica privada	4.0	6.5	0.9	8.7	0.0	12.9	1.5	7.1	5.3
Consultorio médico particular	4.5	9.8	1.5	7.4	0.5	0.8	2.4	7.1	3.3
Farmacia	4.7	0.0	1.2	19.0	55.1	0.0	0.0	0.0	8.1
Clínica /posta de PF de ONG	1.8	5.3	1.0	0.0	0.6	1.8	0.0	3.2	2.0
Promotores de ONG	0.1	0.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.8	0.2
Otras fuentes privadas	**1.0**	**0.3**	**0.5**	**3.8**	**2.2**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.6**
Tienda/supermercado	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1
Amigos/parientes	0.7	0.3	0.5	3.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.5
Otra fuente	**0.9**	**0.9**	**0.4**	**1.1**	**0.9**	**1.4**	**3.6**	**0.0**	**0.9**
No sabe/sin información	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.1	5.4	0.0	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	1,198	1,620	2,546	112	1,102	2,100	83	40	8,802

- De otro lado, el 75 por ciento de las usuarias declaró haber sido informadas sobre los efectos secundarios del método usado, porcentaje que es mayor entre las usuarias del DIU (81 por ciento).

- Las mayores proporciones de usuarias informadas sobre los efectos del método usado se presentan entre las mujeres con educación superior y entre las residentes en el área urbana, en la Selva y en los departamentos de Moquegua, Huánuco, Madre de Dios, Tacna, Huancavelica y Apurimac, alcanzando valores superiores al 80 por ciento.

Cuadro 5.11 Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos

Porcentaje de usuarias de métodos modernos que fueron informadas de ciertas características del método prescrito, incluyendo efectos secundarios, qué hacer en estos casos y métodos alternativos, por tipo de método y características seleccionadas, Perú, 2000

Característica	Tipo de información suministrada			
	La esteri-lización es permanente[1]	Sobre los efectos secundarios del método usado[2]	Qué hacer si hay efectos secundarios[3]	Información sobre otros métodos[2]
Métodos				
Píldora	-	79.7	86.2	90.6
DIU	-	80.9	86.4	90.9
Inyección	-	78.5	81.4	87.8
Norplant	-	73.7	86.1	90.6
Esterilización femenina	92.0	57.0	77.3	66.8
Esterilización masculina	92.4	-	-	-
Otro método	-	56.9	71.5	86.3
Área de residencia				
Urbana	91.2	75.1	82.4	86.4
Rural	94.4	73.2	83.1	80.9
Departamento				
Amazonas	92.0	71.2	81.5	79.2
Ancash	93.6	70.8	90.6	83.6
Apurímac	89.7	93.7	93.3	93.3
Arequipa	94.4	70.0	80.8	85.7
Ayacucho	92.9	73.0	79.9	80.4
Cajamarca	97.3	71.8	82.4	81.0
Cusco	88.9	61.2	73.2	72.7
Huancavelica	95.2	86.4	81.0	85.7
Huánuco	98.2	81.4	84.6	89.4
Ica	93.9	75.5	86.9	87.1
Junín	91.8	76.9	84.3	84.1
La Libertad	85.7	69.9	86.1	79.6
Lambayeque	88.3	62.0	67.4	75.0
Lima	92.7	76.6	81.0	89.5
Loreto	95.0	75.8	85.7	79.2
Madre de Dios	99.1	83.0	85.4	91.5
Moquegua	94.4	80.5	89.3	88.7
Pasco	89.6	75.7	87.6	82.8
Piura	90.2	73.7	83.8	83.8
Puno	91.7	70.5	85.7	71.9
San Martín	92.9	78.6	88.4	83.3
Tacna	93.0	83.0	81.2	91.7
Tumbes	92.7	77.5	89.4	82.6
Ucayali	89.0	75.4	81.3	83.7
Región natural				
Lima Metropolitana	91.6	78.3	82.0	90.3
Resto Costa	90.8	71.9	81.6	83.0
Sierra	93.2	71.1	83.4	81.5
Selva	93.6	77.4	84.5	82.1
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	91.6	78.3	82.0	90.3
Otras ciudades grandes	90.9	72.7	81.1	83.1
Resto urbano	91.0	72.2	86.9	83.7
Rural	94.4	73.2	83.1	80.9
Nivel de educación				
Sin educación	90.7	70.9	81.5	69.2
Primaria	91.6	69.4	83.8	80.9
Secundaria	93.3	75.4	79.6	86.0
Superior	90.9	81.6	87.1	91.6
Total	92.0	74.5	82.6	84.7
Número de mujeres	2,184	6,020	4,484	6,020

[1] Solamente para usuarias de esterilización
[2] Solamente para usuarias de esterilización, píldora, DIU, inyección, Norplant y vaginales. Sólo se incluyen usuarias a partir de Enero de 1995.
[3] Solamente para usuarias de esterilización femenina, píldora, DIU, inyección, vaginales, Norplant y vaginales a quienes se les informó de efectos secundarios. Sólo se incluyen usuarias a partir de Enero de 1995.
- No aplicable

5.3 DISCONTINUACIÓN DEL USO DE MÉTODOS Y USO FUTURO

Tasas y Razones de Discontinuación del Uso

El calendario de eventos incluido en la entrevista individual permitió registrar los períodos de uso continuo (los que en adelante serán referidos como segmentos de uso), los cambios de métodos y la razón de abandono de los métodos de planificación familiar empleados. Con esta información es posible estudiar la dinámica del uso anticonceptivo, incluyendo el cálculo de tasas de discontinuación y cambio durante el primer año de uso.

Tasas de Discontinuación

El Cuadro 5.12 muestra las tasas de discontinuación durante el primer año, para cada método específico cuyo uso terminó después de Enero de 1995, comienzo del calendario de eventos en el cuestionario individual de la **ENDES 2000**. Las tasas se basan en cálculos de tablas de vida de decremento múltiple e indican la proporción de segmentos que fueron discontinuados durante los primeros doce meses de uso, según varias razones específicas: falla del método, deseo de quedar embarazada, deseo de un método más efectivo, efectos secundarios/motivos de salud y otras razones. Las tasas a menudo se llaman *netas* pues las diferentes razones de discontinuación se tratan como riesgos competitivos y se pueden sumar.

Cuadro 5.12

Tasas de discontinuación de anticonceptivos durante el primer año

- El 40 por ciento de los segmentos de uso fueron discontinuados durante el primer año, casi la mitad (19 por ciento de ellos) por un método más efectivo; una cuarta parte (10 por ciento) por falla del método o deseo de la mujer de quedar embarazada; y, uno de cada diez (4 por ciento) por los efectos colaterales del método o por razones de salud. Un 7 por ciento de segmentos de uso fueron discontinuados por otras razones.
- El DIU es el método con menor tasa de discontinuación total durante el primer año (15 por ciento). En cambio, son los métodos vaginales los que presentan la mayor tasa de discontinuación (69 por ciento).
- Las mayores tasas de falla se presentan con la abstinencia periódica (17 por ciento) y los métodos vaginales (16 por ciento).
- La tasa total de discontinuación disminuyó en cinco puntos porcentuales respecto a lo observado en 1996 (45 por ciento).

Cuadro 5.12 Tasas de discontinuación de anticoncepción durante el primer año

Porcentaje de segmentos de uso de métodos que fueron discontinuados durante los primeros 12 meses de uso, según razón para discontinuar, Perú 2000

	Razón para discontinuar método					
Método	Falla del método	Deseaba quedar embarazada	Deseaba método más efectivo	Efectos colaterales/ motivos de salud	Otras razones[1]	Todas las razones
Píldora	4.2	3.7	30.0	9.7	6.8	54.4
DIU	0.5	0.9	10.4	2.7	0.5	15.1
Inyección	1.1	2.7	21.8	8.1	6.9	40.6
Condón	6.2	5.2	26.0	0.5	15.4	53.3
Abstinencia periódica	17.1	4.5	9.8	0.2	5.8	37.3
Retiro	12.8	4.5	16.8	0.4	10.2	44.5
Amenorrea por lactancia	8.5	0.4	52.8	0.0	5.9	67.7
Espuma, jalea	16.3	4.4	30.9	1.7	16.0	69.4
Otros métodos	7.1	3.3	8.7	1.2	12.2	32.5
Todos los métodos 2000[2]	**6.7**	**3.2**	**19.2**	**3.8**	**7.0**	**40.0**
Todos los métodos 1996[2]	11.4	4.5	19.9	0.9	8.5	45.2

Nota: Las tasas se refieren al período 3-63 meses antes de la encuesta.
[1] En el Cuadro 5.13 se listan todas las posibles razones de discontinuación, incluyendo la falla del método, el deseo de quedar embarazada y el cambio de métodos.
[2] Incluye todos los métodos del Cuadro 5 .5

Razones de Discontinuación

Con el fin de conocer en forma detallada las razones que llevaron a las mujeres a suspender el uso de métodos se elaboró el Cuadro 5.13, el cual permite analizar la importancia de las razones de terminación. Debe recordarse que la distribución no es de **mujeres** sino de **segmentos** de uso y que se trata de distribuciones porcentuales y no tasas como en el Cuadro 5.12. Este grupo de razones de abandono de métodos se considera representativo de la experiencia de los últimos 5 años en el uso de métodos.

Cuadro 5.13

Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

- Los efectos secundarios son la principal razón de la discontinuación de los segmentos de uso (26 por ciento), con niveles bastante elevados para algunos métodos modernos: DIU (44 por ciento), píldora (47 por ciento) e inyección (57 por ciento).
- La falla del método es la segunda principal razón de la discontinuación de los segmentos de uso (18 por ciento). Esta razón varía entre el 32 y el 43 por ciento para los métodos no modernos; y entre el 3 por ciento para la inyección y el DIU y el 23 por ciento para los métodos vaginales.
- El deseo de quedar embarazada y el de querer un método más efectivo explican un 26 por ciento de las discontinuación de los segmentos de uso (13 por ciento cada una de ellas).
- El deseo de un método más efectivo como razón de discontinuación se dió con mayor nivel entre los segmentos de métodos como la amenorrea por lactancia (58 por ciento), el retiro (26 por ciento), el condón (21 por ciento) y los métodos vaginales (19 por ciento).

Cuadro 5.13 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

Distribución porcentual de segmentos de uso de métodos anticonceptivos en los cinco años antes de la encuesta, por razón de discontinuación, según método, Perú 2000

Razón de discontinuación	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Abstinencia periódica	Retiro	MELA	Otros métodos	**Todos los métodos[1] 2000**	Todos los métodos 1996
Quedó embarazada usando	8.6	3.3	2.6	22.8	14.5	42.5	31.6	13.7	35.4	18.1	25,1
Quería quedar embarazada	11.1	13.8	8.4	10.7	14.7	17.5	13.0	0.9	14.2	12.6	13.3
Quería método más efectivo	5.0	3.1	3.0	18.9	21.3	19.3	26.0	58.4	12.3	13.2	12.7
Esposo desaprueba	0.3	0.5	0.9	2.6	8.1	0.7	4.3	0.1	0.4	1.8	2.0
Fatalista	0.3	1.0	0.6	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	ND
Efectos secundarios	47.3	44.0	56.9	11.0	3.8	0.2	0.4	0.7	2.2	26.4	17.3
Razones de salud	3.7	14.9	4.7	2.2	1.4	0.8	0.8	1.2	1.6	3.8	5.1
Acceso y disponibilidad	3.0	0.2	5.8	2.6	3.3	0.1	0.2	0.5	7.3	2.4	1.3
Incómodo de usar	6.8	1.0	2.3	9.1	5.3	1.7	1.5	2.2	2.3	3.3	1.7
Costo	0.6	0.0	0.8	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8
Dificultad para embarazarse/menopáusica	0.6	1.3	0.7	0.4	0.5	2.7	2.7	0.0	4.1	1.4	1.4
Sexo poco frecuente/marido ausente	4.8	1.6	4.7	10.7	12.3	6.3	8.5	2.1	4.9	6.0	4.7
Disolución matrimonial/separada	1.5	2.1	2.9	2.3	6.2	3.3	4.1	0.3	1.1	3.0	1.2
Otra razón	3.5	11.0	2.4	3.1	2.9	0.9	1.9	13.0	1.4	3.5	9.2
No sabe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1
Sin información	2.8	2.3	3.5	1.1	4.8	3.9	5.0	6.9	12.1	3.7	4.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de segmentos discontinuados	3,110	1,797	3,404	388	2,027	4,138	895	529	195	16,524	18,271

Nota: Se incluyen los segmentos de uso 3-63 meses antes de la entrevista. Los segmentos iniciados antes de este período se excluyen del análisis.
ND: No disponible
[1] Incluye 8 segmentos de uso de esterilización y 31 de Norplant

Intenciones de Uso en el Futuro

A las mujeres que conocían o habían oído hablar de los métodos, pero no estaban usando ninguno, se les preguntó sobre sus intenciones de uso futuro de alguna forma de anticoncepción. Si la respuesta era afirmativa se preguntó si pensaba usar en los próximos 12 meses o después, y cual método pensaba usar. En el Cuadro 5.14.1 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no usan actualmente; en el Gráfico 5.4, el método preferido para quienes manifestaron su intención de usar en el futuro; y en el Cuadro 5.14.2 las razones de no uso para quienes no intentan usar, para dos grandes grupos de edad: de 15 a 29 años y las mujeres de 30 o más años.

Cuadro 5.14.1 y Gráfico 5.4

Intenciones de uso de métodos en el futuro (Cuadro 5.14.1)

- El 56 por ciento de las mujeres no usuarias actualmente unidas manifestaron su intención de usar un método anticonceptivo en el futuro. La mayor intención de uso futuro se presenta entre las mujeres que actualmente tienen un hijo sobreviviente (73 por ciento).
- Entre las no usuarias que no intentan usar un método en el futuro (38 por ciento del total), la propensión a no usar es mayor entre las mujeres unidas nulíparas (51 por ciento) y las que tienen cuatro o más hijos (50 por ciento).

Método preferido para uso futuro (Gráfico 5.4)

- El 72 por ciento de las mujeres no usuarias actualmente unidas que declaró su intención de usar un método anticonceptivo, en el futuro emplearía un método moderno, siendo los más preferidos la inyección (32 por ciento) y el DIU (12 por ciento). Otros métodos modernos mencionados en proporción importante, fueron la píldora (11 por ciento) y la esterilización (10 por ciento).
- Entre los métodos tradicionales, el ritmo es el método más mencionado por las mujeres entrevistadas.

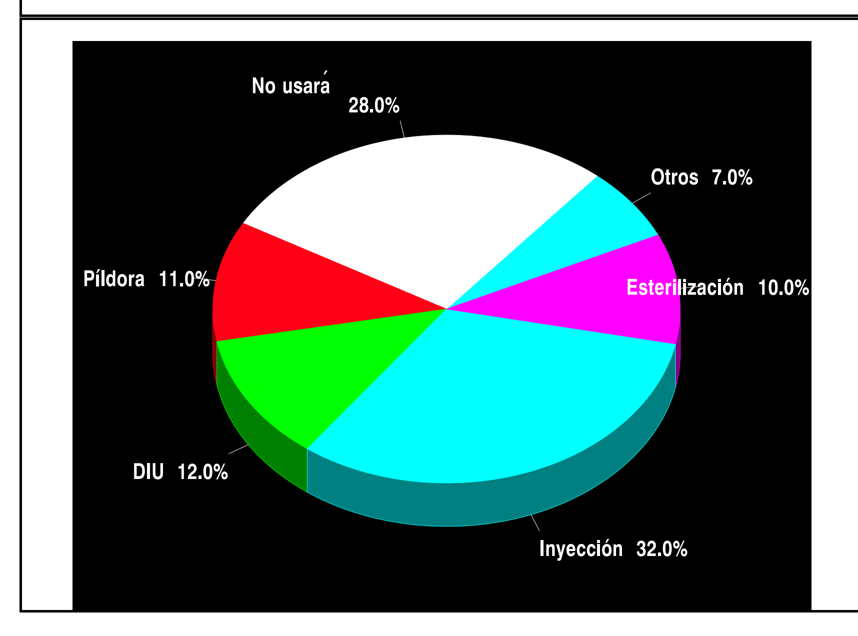
Cuadro 5.14.1 Uso futuro de anticoncepción entre mujeres que no usan actualmente

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos por intención de uso futuro, según número de hijos sobrevivientes, Perú 2000

Intención futura	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4+	Total 2000	Total 1996
Intentará usar más tarde	40.3	73.3	64.5	59.8	42.1	55.9	56.3
Insegura de la intención	8.4	5.0	4.7	4.4	6.5	5.6	1.4
No tiene intención de usar	51.3	20.4	30.8	35.2	50.2	37.7	36.6
Sin información	0.0	1.2	0.0	0.6	1.1	0.8	0.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	285	992	1,029	773	1,785	4,864	6,040

[1] Incluye el embarazo actual





Cuadro 5.14.2

Razones de no uso

- Dos son las principales razones mencionadas por las mujeres en unión para no querer usar un método en el futuro: el que consideran que es difícil que queden embarazadas (31 por ciento) y el que ya son infértiles, bien por ser menopáusicas o histerectomizadas.

- Entre las mujeres en unión no usuarias de 30 años o más, la principal razón para no querer usar un método anticonceptivo en el futuro es la dificultad para embarazarse (33 por ciento). Otra razón con casi igual nivel de importancia y que fue mencionada por el 32 por ciento de las mujeres de 30 años o más es la menopausia o el estar histerectomizada

- Entre las menores de 30 años, la principal razón del no uso futuro es por los efectos secundarios del método (27 por ciento). Otras razones de menor nivel de importancia son la dificultad para embarazarse (15 por ciento), la familia se opone (14 por ciento) y la falta de conocimiento del método o del lugar de adquisición (10 por ciento).

Cuadro 5.14.2 Razones para no querer usar métodos anticonceptivos en el futuro entre quienes no usan actualmente

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos y que no intentan usar en el futuro, por razón para no querer usar, según dos grupos de edad, Perú 2000

Razón para no usar anticoncepción	Grupos de edad		Total
	15-29	30-49	
Desea hijos	7.7	3.7	4.1
Efectos secundarios	26.6	7.0	8.8
Razones de salud	8.3	3.0	3.5
Falta de conocimiento	10.3	2.2	2.9
Acceso/disponibilidad	0.7	0.2	0.2
Costo	0.0	0.3	0.2
Religión	2.8	1.3	1.4
Familia se opone a la PF	13.7	3.9	4.8
Esposo se opone	9.4	2.5	3.1
Sexo poco frecuente/sin relaciones	1.2	7.9	7.3
Dificultad para embarazarse	15.0	32.9	31.3
Menopáusica/ histerectomizada	0.0	31.7	28.8
Otras razones	0.9	1.8	1.7
No sabe/ sin información	3.5	1.6	1.8
Total	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	169	1,665	1,834

5.4 MENSAJES SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR: EXPOSICIÓN Y ACEPTABILIDAD

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en **ENDES 2000** se incluyeron preguntas referentes a mensajes sobre planificación familiar escuchados en los 12 meses antes de la entrevista y el medio a través del cual fueron escuchados (radio o televisión) o vistos (medios escritos). En el Cuadro 5.15 se presentan los resultados detallados según medio de comunicación por edad, lugar de residencia y nivel de educación (veáse el Gráfico 5.5).

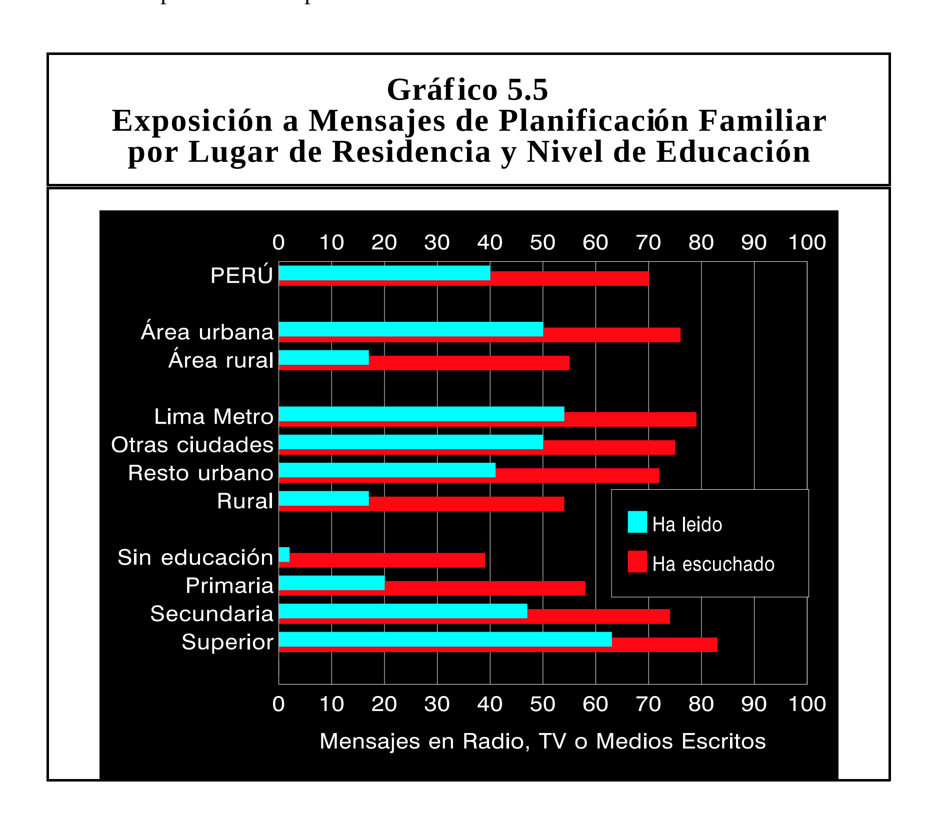
El tipo de contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar se detalla en el Cuadro 5.16. A las entrevistadas se les preguntó si fueron visitadas o no por un trabajador de planificación familiar o si hablaron sobre planificación familiar con un empleado de un establecimiento de salud en los 12 meses anteriores a la encuesta.

Cuadro 5.15

Exposición a mensajes sobre planificación familiar en radio y televisión; y en medios escritos.

- El 42 por ciento de las mujeres entrevistadas escuchó mensajes de planificación familiar tanto por la radio como por la televisión en los doce meses anteriores a la encuesta. Si se agregan aquellas mujeres que escucharon sólo por la radio o sólo por la televisión, la mayoría de mujeres entrevistadas (70 por ciento) escuchó mensajes. Esta proporción es menor en nueve puntos porcentuales al nivel observado en la **ENDES 1996** (79 por ciento).
- Los mayores porcentajes de mujeres que han oído mensajes sobre planificación familiar se presentan entre las mujeres con estudios superiores y entre las residentes de Lima Metropolitana y de los departamentos de Madre de Dios, Tacna, Lima e Ica, con valores mayores a 77 por ciento.
- Los mayores porcentajes de mujeres que no han oído mensajes sobre planificación familiar en los últimos doce meses se presentan entre las mujeres sin educación, entre las residentes del área rural y de los departamentos de Ayacucho, Apurímac, Huancavelica y Ancash, alcanzando valores mayores al 45 por ciento de las mujeres en edad fértil.
- El porcentaje de mujeres en edad fértil que vió mensajes impresos sobre planificación familiar ha disminuido significativamente al pasar del 65 por ciento en 1996 al 40 por ciento en el 2000. Los mayores porcentajes de mujeres que han visto mensajes impresos sobre planificación familiar se presentan entre las mujeres con educación superior y entre las residentes de Lima Metropolitana y de los departamentos de Lima, Ica y Tacna, con valores superiores a 50 por ciento.

Gráfico 5.5
Exposición a Mensajes de Planificación Familiar por Lugar de Residencia y Nivel de Educación



Cuadro 5.15 Exposición a mensajes de planificación familiar en la radio, la televisión o en medios escritos

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas de acuerdo a si han escuchado mensajes de planificación familiar en la radio o en la televisión (TV) en los 12 meses anteriores a la encuesta; y porcentaje de mujeres que ha estado expuesta a mensajes en medios escritos, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Ha escuchado mensajes en radio o televisión: Escuchó en la radio y en la TV	Sólo por la radio	Sólo por la TV	No ha escuchado	Total	Porcentaje que vió mensajes en medios escritos	Número de mujeres
Edad							
15-19	35.8	13.0	15.2	35.9	100.0	38.2	5,645
20-24	39.9	13.4	15.6	30.9	100.0	41.7	4,739
25-29	42.9	16.5	12.2	28.4	100.0	40.9	4,245
30-34	44.1	15.6	11.3	29.0	100.0	40.9	4,077
35-39	44.7	16.0	11.7	27.5	100.0	39.2	3,476
40-44	46.3	15.3	11.6	26.8	100.0	43.0	3,132
45-49	45.3	15.2	10.5	28.8	100.0	39.1	2,529
Área de residencia							
Urbana	49.7	9.8	16.9	23.5	100.0	50.3	19,453
Rural	24.0	26.4	4.0	45.6	100.0	17.3	8,390
Departamento							
Amazonas	32.7	25.8	3.4	38.0	100.0	18.8	362
Ancash	32.1	10.9	9.1	47.8	100.0	28.8	1,026
Apurímac	30.7	20.0	3.3	45.6	100.0	21.7	352
Arequipa	51.1	11.0	14.3	23.5	100.0	48.8	1,232
Ayacucho	28.7	21.7	4.2	45.3	100.0	20.6	433
Cajamarca	23.0	33.7	3.2	40.1	100.0	15.6	1,442
Cusco	28.2	28.5	6.0	37.4	100.0	20.6	1,130
Huancavelica	25.6	25.4	2.3	46.8	100.0	11.0	383
Huánuco	33.7	22.8	5.8	37.5	100.0	25.0	740
Ica	52.5	9.0	17.5	21.0	100.0	53.9	793
Junín	49.8	15.3	10.3	24.7	100.0	47.8	1,337
La Libertad	31.9	14.3	12.3	41.3	100.0	31.5	1,484
Lambayeque	40.3	8.4	11.2	40.1	100.0	43.7	1,350
Lima	48.9	9.0	20.1	22.0	100.0	51.9	9,531
Loreto	38.3	14.7	10.1	36.8	100.0	39.9	820
Madre de Dios	50.9	19.1	7.6	22.4	100.0	34.4	66
Moquegua	53.3	9.8	12.9	23.9	100.0	47.4	173
Pasco	41.9	19.6	8.1	30.3	100.0	31.7	250
Piura	44.3	13.1	13.5	29.1	100.0	46.7	2,097
Puno	30.9	33.4	3.3	32.3	100.0	18.3	1,206
San Martín	44.4	17.2	4.4	34.0	100.0	26.9	692
Tacna	52.6	8.7	16.1	22.4	100.0	55.1	328
Tumbes	49.1	9.4	12.4	29.0	100.0	45.2	235
Ucayali	45.9	11.7	11.6	30.6	100.0	44.3	381
Región natural							
Lima Metropolitana	48.9	8.7	21.1	21.3	100.0	53.9	8,634
Resto Costa	46.3	9.8	14.4	29.5	100.0	46.2	7,073
Sierra	32.8	23.2	5.9	38.1	100.0	25.5	9,021
Selva	39.7	19.1	7.7	33.4	100.0	32.5	3,115
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	48.9	8.7	21.1	21.3	100.0	53.9	8,634
Otras ciudades grandes	51.0	9.9	14.5	24.5	100.0	50.1	7,753
Resto urbano	48.8	12.9	10.8	27.6	100.0	40.7	3,066
Rural	24.0	26.4	4.0	45.6	100.0	17.3	8,390
Nivel de educación							
Sin educación	11.7	24.5	2.7	60.9	100.0	2.1	1,429
Primaria	29.0	22.4	6.9	41.6	100.0	19.7	7,972
Secundaria	46.9	11.3	16.1	25.7	100.0	47.2	12,409
Superior	55.9	9.9	17.1	17.1	100.0	62.6	6,033
Total 2000	**42.0**	**14.8**	**13.0**	**30.2**	**100.0**	**40.4**	**27,843**
Total 1996	53.9	10.4	14.7	21.0	100.0	64.7	28,951

Nota: El total incluye 0.1 por ciento sin información
ND: No disponible

Cuadro 5.16

Contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar

- Sólo el 20 por ciento de las mujeres no usuarias de métodos anticonceptivos tuvo contacto con proveedores de planificación familiar en los doce meses anteriores a la encuesta: 9 por ciento en su domicilio y 11 por ciento en un establecimiento de salud. Este porcentaje ha disminuido en 4 puntos porcentuales respecto al observado en 1996 (24 por ciento).

- Los mayores porcentajes de mujeres no usuarias que en los doce meses anteriores a la encuesta han tenido contacto con proveedores de planificación familiar se presentan entre las mujeres de 30 a 34 años de edad, entre las mujeres con educación primaria y entre las residentes del área rural y de los departamentos de Ayacucho, Cajamarca, Moquegua, Huancavelica, Madre de Dios y Apurímac, alcanzando valores superiores al 25 por ciento de las no usuarias.

Cuadro 5.16 Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar

Distribución porcentual de mujeres que no usan anticoncepción según si han sido visitadas o no por un trabajador de planificación familiar (TPF) o si hablaron sobre PF con un empleado de un establecimiento de salud (ES) en los 12 meses anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2000

	Fue visitada por TPF			No fue visitada por TPF					
	Visitó ES		No visitó establecimiento de salud	Visitó ES		No visitó establecimiento de salud			
Característica	Si discutió PF[1]	No discutió PF[1]		Si discutió PF[1]	No discutió PF[1]		Total	Porcentaje sin contacto con proveedores de PF[2]	Número de mujeres
Edad									
15-19	1.3	0.9	3.5	6.2	21.3	66.8	100.0	88.1	5,148
20-24	2.6	0.9	3.6	12.4	24.1	56.4	100.0	80.5	3,057
25-29	4.2	1.2	3.8	16.6	23.3	50.8	100.0	74.1	1,964
30-34	5.0	2.8	4.8	16.9	24.7	45.9	100.0	70.3	1,452
35-39	5.5	1.8	4.8	15.2	24.1	48.7	100.0	72.6	1,272
40-44	3.2	2.0	5.2	13.5	23.0	53.1	100.0	76.1	1,190
45-49	2.6	2.8	4.8	7.5	25.4	56.9	100.0	82.3	1,518
Área de residencia									
Urbana	1.7	1.1	2.5	11.6	27.4	55.6	100.0	83.0	10,888
Rural	5.5	2.2	7.7	10.0	13.3	61.3	100.0	74.6	4,715
Departamento									
Amazonas	4.4	1.6	6.7	11.1	13.2	63.1	100.0	76.3	189
Ancash	2.8	1.6	4.4	6.9	16.2	68.0	100.0	84.2	610
Apurímac	14.3	2.6	5.8	16.2	21.1	39.8	100.0	60.9	183
Arequipa	1.8	1.1	3.8	10.0	32.2	51.0	100.0	83.3	671
Ayacucho	6.0	3.0	7.3	9.8	16.5	57.4	100.0	74.0	275
Cajamarca	5.0	1.9	9.0	10.7	14.0	59.5	100.0	73.4	826
Cusco	2.7	2.3	4.2	8.7	22.7	59.5	100.0	81.7	589
Huancavelica	8.8	1.5	7.2	11.5	13.6	57.4	100.0	71.0	244
Huánuco	8.5	1.7	6.8	8.0	11.0	64.1	100.0	75.1	429
Ica	2.9	0.9	3.4	14.9	27.9	49.9	100.0	77.9	429
Junín	3.7	2.2	8.1	12.0	14.6	59.4	100.0	73.9	721
La Libertad	1.7	1.1	3.6	8.2	23.1	62.3	100.0	85.3	855
Lambayeque	0.8	1.6	3.6	8.0	26.1	60.0	100.0	86.1	813
Lima	1.2	1.0	1.6	13.3	28.9	54.1	100.0	83.0	5,386
Loreto	4.0	0.9	7.3	11.7	17.9	58.1	100.0	76.0	419
Madre de Dios	8.4	3.4	7.8	9.4	16.3	54.6	100.0	70.9	31
Moquegua	6.1	1.4	7.3	13.2	19.8	52.2	100.0	71.9	84
Pasco	4.6	1.0	5.7	12.0	16.7	60.0	100.0	76.7	142
Piura	3.3	2.0	3.5	7.7	22.2	61.3	100.0	83.2	1,218
Puno	3.8	2.0	6.0	11.5	14.1	62.6	100.0	76.7	718
San Martín	3.6	2.5	5.5	12.0	21.6	54.8	100.0	76.1	311
Tacna	3.9	1.6	5.5	13.1	27.2	48.7	100.0	75.9	169
Tumbes	2.0	2.0	3.3	7.8	26.6	58.2	100.0	84.9	121
Ucayali	6.4	0.7	4.8	12.8	19.6	55.5	100.0	74.9	168
Región natural									
Lima Metropolitana	1.0	1.0	1.4	13.2	30.0	53.4	100.0	83.4	4,901
Resto Costa	2.3	1.5	3.3	9.3	24.8	58.8	100.0	83.6	3,947
Sierra	4.4	1.8	6.5	10.8	17.3	59.2	100.0	76.4	5,211
Selva	5.1	1.8	6.1	10.5	17.0	59.4	100.0	76.3	1,543
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	1.0	1.0	1.4	13.2	30.0	53.4	100.0	83.4	4,901
Otras ciudades grandes	2.2	1.1	3.0	9.8	26.7	57.3	100.0	83.9	4,276
Resto urbano	2.7	1.7	4.3	11.8	22.0	57.5	100.0	79.4	1,711
Rural	5.5	2.2	7.7	10.0	13.3	61.3	100.0	74.6	4,715
Nivel de educación									
Sin educación	5.2	1.5	7.9	8.7	10.8	65.9	100.0	76.7	831
Primaria	4.8	2.7	6.9	10.8	15.0	59.8	100.0	74.7	4,076
Secundaria	2.2	0.9	3.0	10.5	23.4	60.1	100.0	83.4	7,333
Superior	1.5	1.1	2.0	13.6	35.7	46.1	100.0	81.7	3,363
Total 2000	**2.9**	**1.5**	**4.0**	**11.1**	**23.2**	**57.3**	**100.0**	**80.4**	**15,602**
Total 1996	4.0	1.5	3.6	15.3	22.1	47.2	100.0	69.4	17,114

[1] Habló con personal médico sobre planificación familiar
[2] No fue visitada por un trabajador de planificación familiar y no visitó una institución de salud; o si la visitó, no habló con personal de la institución sobre planificación familiar

En la **ENDES 2000** también se preguntó por el número de veces que las entrevistadas discutieron sobre planificación familiar con el esposo o compañero (Cuadro 5.17) y sobre la percepción de las esposas de la actitud de los esposos respecto a la planificación familiar (Cuadro 5.18).

Cuadro 5.17

Discusión de planificación familiar entre las parejas

- En el país, el 76 por ciento de las mujeres unidas que usan por propia decisión han discutido alguna vez con su esposo o compañero sobre planificación familiar. La mayoría de ellas (61 por ciento) lo han hecho una o dos veces y el resto (16 por ciento) con más frecuencia.

- Sin embargo, cerca de una de cada cuatro (23 por ciento) de las mujeres unidas antes indicadas nunca ha discutido sobre planificación familiar con su esposo o compañero, porcentaje que es menor entre las mujeres de 20-24 años(13 por ciento). Parecería que este porcentaje ha estado disminuyendo con el tiempo, pues alcanzaba el 37 por ciento entre las mujeres que tienen en la actualidad 45-49 años.

Cuadro 5.17 Discusión de planificación familiar entre parejas

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen un método anticonceptivo, por el número de veces que han discutido planificación familiar con el esposo o compañero, según edad actual, Perú 2000

Edad	Número de veces que se discutió planificación familiar: Nunca	Una o dos veces	Con más frecuencia	Sin información	Total	Número de mujeres
15-19	22.9	59.3	16.7	1.1	100.0	328
20-24	13.0	68.7	17.4	0.9	100.0	957
25-29	15.8	61.0	21.8	1.4	100.0	1,270
30-34	17.8	63.2	18.0	1.0	100.0	1,389
35-39	21.2	63.9	13.8	1.1	100.0	1,241
40-44	32.2	56.0	10.9	0.8	100.0	1,140
45-49	36.9	51.0	10.7	1.3	100.0	1,189
Total	**22.8**	**60.5**	**15.6**	**1.1**	**100.0**	**7,514**

Cuadro 5.18

Percepción de las esposas de la actitud de los esposos sobre la planificación familiar

- Casi todas las mujeres en unión que usan un método por propia decisión (92 por ciento), aprueban que las parejas usen la planificación familiar y una proporción igualmente importante (78 por ciento) considera que su esposo o compañero también aprueba el uso de métodos para evitar el embarazo.

- En casi todos los ámbitos o grupos de población la mayoría de mujeres aprueban que las parejas usen la planificación familiar. El nivel es ligeramente mayor en el área urbana (97 por ciento) que en el área rural (83 por ciento). De igual forma, el nivel de aprobación es mayor entre las mujeres con educación superior (98 por ciento) en comparación con las mujeres sin nivel educativo (73 por ciento). En los departamentos de Ayacucho y Huancavelica, dicha proporción es menor al 80 por ciento, en contraste con los niveles observados en Lima Metropolitana (98 por ciento).

- La proporción de mujeres que aprueban el uso de la planificación familiar pero que piensan que su esposo o compañero no la aprueban, es más frecuente entre las mujeres de 30-44 (10 por ciento, en promedio), entre las mujeres sin educación (15 por ciento) y entre las residentes en el área rural, en la Sierra y en los departamentos de Tacna, Lambayeque, San Martín, Moquegua, Apurimac, Huánuco y Huancavelica, ámbitos donde dicha proporción es mayor al 12 por ciento.

Cuadro 5.18 Percepción de las mujeres con relación a la actitud de sus cónyuges sobre la planificación familiar

Distribución porcentual de mujeres en unión cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen un método anticonceptivo, por la actitud de la mujer hacia la planificación familiar y la percepción que tiene de la actitud del cónyuge hacia la planificación familiar; y porcentaje de casos en que uno de ellos aprueba, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	La mujer **aprueba**			La mujer **desaprueba**			La mujer no está segura	Total	Uno de ellos aprueba		Número de mujeres
	Y el cónyuge también **aprueba**	Pero el cónyuge desaprueba	Ella no conoce actitud del cónyuge	Pero el cónyuge aprueba	Y el cónyuge **desaprueba**	Ella no conoce actitud del cónyuge			La mujer aprueba	El cónyuge aprueba[1]	
Edad											
15-19	77.1	6.3	6.6	1.6	3.0	1.0	4.4	100.0	90.0	79.0	328
20-24	82.7	6.7	4.4	0.4	1.6	0.4	3.8	100.0	93.8	84.2	957
25-29	80.5	6.9	6.2	0.5	1.9	0.5	3.4	100.0	93.6	82.0	1,270
30-34	78.7	10.3	5.6	0.7	1.3	0.4	3.0	100.0	94.5	80.2	1,389
35-39	74.4	10.4	6.4	0.5	2.8	0.9	4.5	100.0	91.2	76.0	1,241
40-44	73.0	11.2	6.6	1.1	2.9	1.4	3.8	100.0	90.8	74.7	1,140
45-49	69.8	8.1	9.3	0.8	4.7	0.6	6.8	100.0	87.2	72.2	1,189
Área de residencia											
Urbana	84.0	7.1	5.4	0.4	1.0	0.3	1.8	100.0	96.5	84.9	4,855
Rural	62.7	12.2	8.4	1.3	5.3	1.5	8.6	100.0	83.3	65.9	2,659
Departamento											
Amazonas	60.8	11.4	8.2	1.3	4.4	1.3	12.7	100.0	80.4	64.2	105
Ancash	58.0	10.8	8.2	1.5	5.6	1.1	14.9	100.0	77.0	63.2	292
Apurímac	66.9	16.4	5.3	0.0	1.4	0.6	9.5	100.0	88.6	68.8	124
Arequipa	85.6	6.8	3.1	0.0	2.1	1.0	1.4	100.0	95.5	86.3	313
Ayacucho	57.1	10.2	8.6	2.1	7.0	4.0	11.0	100.0	75.9	61.4	134
Cajamarca	55.9	10.6	16.1	0.8	3.1	2.4	11.0	100.0	82.7	59.8	401
Cusco	66.3	10.9	7.2	3.3	5.4	1.1	5.8	100.0	84.4	70.7	338
Huancavelica	59.5	18.2	6.5	1.2	8.9	1.8	3.9	100.0	84.2	62.2	141
Huánuco	62.5	16.9	3.7	1.2	5.9	0.6	9.1	100.0	83.1	65.6	228
Ica	80.6	7.3	8.3	1.0	1.0	0.0	1.9	100.0	96.1	81.6	161
Junín	83.9	7.4	4.5	0.4	2.9	0.0	0.8	100.0	95.9	84.7	294
La Libertad	80.1	7.9	5.6	0.6	3.2	0.0	2.6	100.0	93.5	82.1	452
Lambayeque	62.6	12.6	8.0	0.7	5.2	1.7	9.1	100.0	83.2	64.7	363
Lima	86.8	5.6	5.5	0.0	0.6	0.1	1.3	100.0	97.9	87.1	2,447
Loreto	75.5	5.5	9.6	1.9	3.0	0.8	3.6	100.0	90.6	77.7	279
Madre de Dios	71.2	9.8	5.6	0.8	3.1	1.1	8.4	100.0	86.6	73.7	22
Moquegua	87.1	5.5	4.0	1.1	0.0	0.7	1.5	100.0	96.7	88.6	45
Pasco	72.1	15.4	5.7	0.4	2.5	0.0	3.9	100.0	93.2	73.2	67
Piura	81.9	10.6	3.5	0.0	1.0	0.3	2.6	100.0	96.1	82.9	504
Puno	71.1	10.1	6.2	2.6	4.1	2.3	3.6	100.0	87.4	74.7	364
San Martín	74.3	13.4	5.8	0.4	2.5	0.7	2.9	100.0	93.5	75.0	195
Tacna	81.2	12.8	2.8	0.5	0.9	0.5	1.4	100.0	96.8	82.1	75
Tumbes	86.7	6.7	3.5	1.1	1.8	0.0	0.4	100.0	96.8	87.7	63
Ucayali	69.9	11.3	11.3	0.7	0.7	0.0	6.2	100.0	92.5	71.9	108
Región natural											
Lima Metropolitana	87.2	5.6	5.3	0.0	0.6	0.1	1.2	100.0	98.1	87.4	2,168
Resto Costa	79.7	8.6	5.5	0.5	2.0	0.5	3.2	100.0	93.8	81.1	1,794
Sierra	67.3	11.5	7.4	1.3	4.4	1.3	6.7	100.0	86.2	70.3	2,609
Selva	71.0	9.8	8.4	1.0	3.0	0.9	5.9	100.0	89.1	73.1	944
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	87.2	5.6	5.3	0.0	0.6	0.1	1.2	100.0	98.1	87.4	2,168
Otras ciudades grandes	82.1	8.5	5.3	0.6	1.1	0.5	1.8	100.0	95.9	83.2	1,881
Resto urbano	79.9	7.9	5.8	0.8	1.9	0.6	3.2	100.0	93.6	81.9	805
Rural	62.7	12.2	8.4	1.3	5.3	1.5	8.6	100.0	83.3	65.9	2,659
Nivel de educación											
Sin educación	46.6	14.6	11.8	1.8	6.6	1.7	16.8	100.0	73.1	52.0	626
Primaria	66.6	12.1	8.8	1.1	4.4	1.2	5.9	100.0	87.5	68.9	2,806
Secundaria	86.7	6.3	4.4	0.2	0.7	0.2	1.5	100.0	97.4	87.4	2,748
Superior	90.3	4.8	3.2	0.5	0.6	0.2	0.4	100.0	98.3	91.0	1,335
Total	**76.5**	**8.9**	**6.5**	**0.7**	**2.6**	**0.7**	**4.2**	**100.0**	**91.8**	**78.2**	**7,514**

[1] Incluye mujeres en la categoría "mujer no está segura" pero que conocen la actitud del esposo

OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD 6

En este capítulo se analizan otros determinantes próximos de la fecundidad, diferentes de la anticoncepción, como son la nupcialidad, la actividad sexual, la duración de la amenorrea de postparto, la abstinencia de postparto y la no susceptibilidad al riesgo de embarazo asociada con la amenorrea y la abstinencia. Dentro del tópico de la nupcialidad, se analiza primero en este capítulo la formación de uniones legales o consensuales, lo cual se considera como un indicador básico de la exposición al riesgo de embarazo y cuyas características tienen implicaciones sobre el curso de la fecundidad.

También es de particular importancia la estructura y la edad a la primera unión como una primera indicación del comienzo de la vida reproductiva. Seguidamente se estudia el concepto de exposición al riesgo de embarazo dentro del marco de exposición a las relaciones sexuales. Posteriormente se analizan los períodos de infertilidad postparto para distintos subgrupos poblacionales, bien sea por amenorrea o por abstinencia de postparto como factores que, en ausencia del uso de la anticoncepción, constituyen el determinante más importante de los intervalos entre nacimientos.

6.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL

En la sección sobre nupcialidad de **ENDES 2000** se preguntó a cada mujer si había estado casada o unida alguna vez, y en caso afirmativo, cual era su estado conyugal en el momento de la entrevista. En el Cuadro 6.1 y el Gráfico 6.1 se presenta la distribución de mujeres en edad fértil según estado conyugal, por edad de la mujer. En el Cuadro 6.2 se resume la evolución, en los últimos 20 años, del porcentaje de solteras en grupos quinquenales de edad. La composición conyugal por lugar de residencia y educación se detalla en el Cuadro 6.3 y en el Cuadro 6.4 el tipo de relación sexual de las mujeres no unidas, es decir, aquellas mujeres que nunca han estado en unión y las alguna vez unidas.

Cuadros 6.1 y 6.2; y Gráfico 6.1

Estado conyugal de las mujeres en edad fértil (MEF) (Cuadro 6.1)

- El 56 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) viven en estado de unión conyugal: formalmente casadas el 31 por ciento y en situación de convivencia el 25 por ciento .
- Entre el total de mujeres en edad fértil, un poco más de una tercera parte (36 por ciento) son solteras. Al inicio de la vida fértil, entre los 15 y 19 años, 9 de cada 10 mujeres son solteras, pero al concluir los 24 años, cerca de la mitad (42 por ciento) ya vive en unión conyugal. Después de los 40 años, menos del 8 por ciento de las mujeres permanecen solteras.
- Un 7 por ciento de las MEF han disuelto su unión conyugal por divorcio o separación. Las disoluciones se presentan desde temprana edad: entre los 20 y 24 años ya hay un 5 por ciento de mujeres separadas y por encima de los treinta años más del 8 por ciento de las mujeres son divorciadas o separadas.
- Se observan ligeros cambios en el estado marital entre 1996 y el 2000: la proporción de mujeres unidas disminuye del 58 al 56 por ciento y la de mujeres solteras se incrementa ligeramente del 34 al 36 por ciento.

Evolución del porcentaje de mujeres solteras (Cuadro 6.2)

- Entre 1986 y el año 2000 no se han producido modificaciones sustanciales en la proporción de mujeres solteras de 20 a 49 años de edad, manteniéndose ésta entre el 21 y el 22 por ciento del total de mujeres de dicho grupo de edad.
- Se observa sin embargo un aumento en la proporción de mujeres solteras menores de 35 años de edad, especialmente en los últimos años.

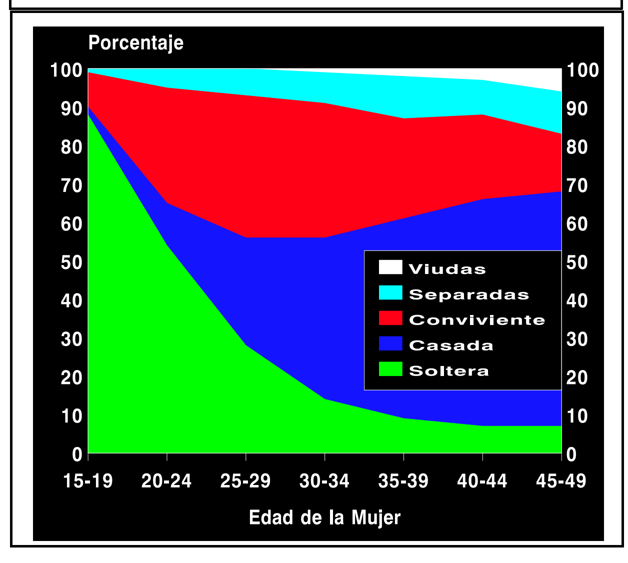
Cuadro 6.1 Estado conyugal actual

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, según edad, Perú 2000

Edad	Estado conyugal de las mujeres entrevistadas						Total	Número de mujeres
	Solteras	Casadas	Unidas	Viudas	Divor-ciadas	Separadas		
15-19	88.7	1.6	8.7	0.0	0.0	1.0	100.0	5,645
20-24	52.9	11.3	30.3	0.2	0.0	5.3	100.0	4,739
25-29	28.1	27.6	37.3	0.3	0.1	6.5	100.0	4,245
30-34	13.6	41.7	35.0	1.3	0.3	8.1	100.0	4,077
35-39	9.1	52.6	26.1	1.8	0.7	9.6	100.0	3,476
40-44	7.2	58.9	22.1	3.2	0.4	8.2	100.0	3,132
45-49	6.6	61.3	14.6	6.0	0.5	11.0	100.0	2,529
Total 2000	**35.8**	**31.3**	**24.8**	**1.4**	**0.2**	**6.4**	**100.0**	**27,843**
Total 1996	34.2	34.3	24.0	1.1	0.2	6.1	100.0	28,951



Gráfico 6.1
Estado Civil de las Mujeres en Edad Fértil según Grupos de Edad



Cuadro 6.2 Evolución del porcentaje de solteras 1977-2000

Porcentaje de mujeres solteras por grupos de edad, según varias encuestas, Perú 1977-2000

Edad	ENAF 1977-78	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000
20-24	48.5	51.1	47.7	47.7	52.9
25-29	23.4	23.5	20.7	22.9	28.1
30-34	10.9	9.9	9.5	10.7	13.6
35-39	8.3	5.2	5.9	7.5	9.1
40-44	5.1	3.1	3.9	5.3	7.2
45-49	5.2	4.1	4.8	4.3	6.6
20-49	**21.3**	**20.6**	**19.5**	**19.9**	**22.4**
Mujeres	7,128	3,895	12,486	22,813	22,198

Cuadro 6.3

Estado conyugal por lugar de residencia y nivel de educación

- El porcentaje de mujeres en unión conyugal es mayor entre las mujeres sin nivel educativo, entre las residentes del área rural y de los departamentos de Madre de Dios, Huancavelica, Amazonas, San Martín y Apurimac, donde más del 67 por ciento de las mujeres están casadas o son convivientes. En Lima Metropolitana dicho porcentaje asciende al 48 por ciento.
- Las uniones maritales formales predominan en Huancavelica y Apurímac y las convivencias en Loreto, Madre de Dios y Lima.

Cuadro 6.3 Estado conyugal actual por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de mujeres en edad fértil por estado conyugal actual, según lugar de residencia y nivel de educación , Perú 2000

Edad	Estado conyugal						Total	Número de mujeres
	Soltera	Casada	Convi-viente	Viuda	Divor-ciada	Separada		
Área de residencia								
Urbana	39.8	29.6	21.8	1.2	0.3	7.3	100.0	19,453
Rural	26.6	35.3	31.8	1.9	0.0	4.3	100.0	8,390
Departamento								
Amazonas	23.8	37.5	30.4	1.1	0.1	7.1	100.0	362
Ancash	32.5	34.0	25.3	1.9	0.0	6.3	100.0	1,026
Apurímac	22.3	46.4	24.7	2.6	0.1	3.8	100.0	352
Arequipa	37.9	31.9	21.6	1.2	0.5	6.9	100.0	1,232
Ayacucho	32.0	40.7	18.9	3.4	0.1	4.9	100.0	433
Cajamarca	29.6	29.7	34.6	1.0	0.0	5.1	100.0	1,442
Cusco	28.3	34.2	29.4	2.5	0.0	5.6	100.0	1,130
Huancavelica	25.1	49.4	18.3	2.9	0.1	4.2	100.0	383
Huánuco	30.1	25.5	35.2	2.4	0.1	6.6	100.0	740
Ica	38.7	34.2	18.6	1.5	0.3	6.8	100.0	793
Junín	36.7	32.5	23.4	1.8	0.4	5.2	100.0	1,337
La Libertad	37.3	27.8	26.9	1.2	0.0	6.9	100.0	1,484
Lambayeque	38.9	33.8	21.4	1.5	0.1	4.3	100.0	1,350
Lima	41.4	28.5	20.9	0.9	0.4	7.8	100.0	9,531
Loreto	25.7	20.2	45.3	1.1	0.1	7.6	100.0	820
Madre de Dios	23.6	22.0	45.3	1.3	0.2	7.5	100.0	66
Moquegua	31.2	34.4	26.2	1.1	0.4	6.7	100.0	173
Pasco	35.9	26.4	28.1	3.7	0.2	5.7	100.0	250
Piura	37.4	35.3	21.9	1.2	0.2	3.9	100.0	2,097
Puno	29.7	38.7	25.0	2.0	0.0	4.6	100.0	1,206
San Martín	24.7	37.2	31.8	1.1	0.3	4.8	100.0	692
Tacna	36.7	30.6	22.9	1.4	0.6	7.7	100.0	328
Tumbes	33.6	34.9	22.8	1.1	0.2	7.4	100.0	235
Ucayali	26.8	17.7	45.4	1.0	0.2	8.9	100.0	381
Región natural								
Lima Metropolitana	42.3	28.2	20.2	0.9	0.4	8.0	100.0	8,634
Resto Costa	37.9	32.7	22.3	1.2	0.2	5.8	100.0	7,073
Sierra	31.5	34.5	26.4	2.1	0.1	5.3	100.0	9,021
Selva	25.9	27.7	38.6	1.1	0.2	6.5	100.0	3,115
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	42.3	28.2	20.2	0.9	0.4	8.0	100.0	8,634
Otras ciudades grandes	39.2	29.4	23.1	1.3	0.3	6.7	100.0	7,753
Resto urbano	34.3	34.0	22.9	1.6	0.1	7.0	100.0	3,066
Rural	26.6	35.3	31.8	1.9	0.0	4.3	100.0	8,390
Nivel de educación								
Sin educación	8.8	48.4	32.0	5.2	0.0	5.7	100.0	1,429
Primaria	19.1	37.5	34.8	2.0	0.0	6.5	100.0	7,972
Secundaria	45.3	23.6	23.9	0.9	0.2	6.2	100.0	12,409
Superior	44.9	35.1	11.7	0.8	0.7	6.8	100.0	6,033
Total 2000	35.8	31.3	24.8	1.4	0.2	6.4	100.0	27,843
Total 1996	34.2	34.3	24.0	1.1	0.2	6.1	100.0	28,951

Cuadro 6.4

Tipo de relación sexual de las mujeres no unidas

- El 14 por ciento de las mujeres no unidas tiene un compañero regular (8 por ciento) u ocasional (6 por ciento), proporción que es mayor entre las mujeres "nunca unidas" (8 por ciento) que entre las "alguna vez unidas" (6 por ciento).
- Entre las mujeres "nunca unidas", las mayores proporciones de mujeres que tienen un compañero sexual se presentan entre las mujeres con educación superior (14 por ciento), las que tienen 25-29 años de edad (15 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Loreto, Madre de Dios y Ucayali, donde la proporción es igual o mayor al 12 por ciento. En cambio, entre las "alguna vez unidas", es más común tener un compañero sexual entre las mujeres sin educación (8 por ciento), las que tienen 30-39 años de edad (16 por ciento) y entre las residentes de los departamentos Apurímac, Amazonas, Ucayali y Madre de Dios donde la proporción es igual o mayor al 9 por ciento.

Cuadro 6.4 Tipo de relación sexual de las mujeres no unidas

Distribución porcentual de las mujeres no unidas por tipo de relación sexual, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Nunca unidas			Alguna vez unidas				
	Compa-ñero regular	Compa-ñero ocasional	Sin compa-ñero	Compa-pañero regular	Compa-ñero ocasional	Sin compa-pañero	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	1.5	3.0	94.4	0.6	0.1	0.3	100.0	5,063
20-24	5.3	6.3	78.9	3.3	1.0	5.0	100.0	2,769
25-29	8.9	5.7	65.7	5.6	2.8	11.3	100.0	1,489
30-34	7.8	4.9	45.7	9.8	5.7	26.1	100.0	951
35-39	4.6	1.9	36.6	10.0	5.7	41.4	100.0	739
40-44	2.9	3.0	32.2	7.4	2.7	51.8	100.0	595
45-49	0.6	1.6	25.3	4.6	3.2	64.7	100.0	608
Área de residencia								
Urbana	4.3	4.4	73.1	3.6	2.0	12.5	100.0	9,461
Rural	2.7	3.0	75.3	3.9	0.7	14.4	100.0	2,754
Departamento								
Amazonas	3.4	2.6	68.3	6.0	2.9	16.9	100.0	116
Ancash	3.6	3.4	72.7	3.4	1.0	15.8	100.0	418
Apurímac	5.4	2.7	69.0	7.8	0.7	14.3	100.0	101
Arequipa	4.5	4.1	72.9	1.1	1.3	16.1	100.0	573
Ayacucho	5.5	2.9	70.9	4.1	0.6	16.0	100.0	175
Cajamarca	5.2	1.5	76.1	4.0	0.6	12.6	100.0	515
Cusco	1.5	5.1	71.1	3.6	1.8	17.0	100.0	411
Huancavelica	5.1	1.7	71.1	5.1	0.0	17.0	100.0	123
Huánuco	2.2	6.6	67.9	3.4	1.5	18.4	100.0	291
Ica	5.6	2.1	74.2	4.8	1.2	12.1	100.0	375
Junín	4.7	3.9	74.6	3.5	1.0	12.2	100.0	589
La Libertad	3.5	4.9	73.6	3.5	1.6	12.6	100.0	673
Lambayeque	4.8	2.9	79.0	3.6	0.0	9.7	100.0	605
Lima	4.5	4.6	72.7	3.5	2.5	12.1	100.0	4,824
Loreto	4.6	7.1	62.8	4.3	3.0	18.2	100.0	282
Madre de Dios	5.6	7.6	59.1	5.6	4.7	17.5	100.0	21
Moquegua	4.4	2.2	72.6	5.4	1.7	13.7	100.0	68
Pasco	3.6	2.3	72.9	3.2	1.9	16.2	100.0	114
Piura	2.0	2.5	82.9	4.9	0.7	6.9	100.0	896
Puno	1.1	1.5	79.2	2.4	0.2	15.6	100.0	438
San Martín	1.7	7.9	70.3	3.3	3.6	13.2	100.0	214
Tacna	2.5	4.1	72.6	1.4	2.5	17.0	100.0	152
Tumbes	1.6	2.2	75.7	4.9	1.6	14.0	100.0	99
Ucayali	4.5	10.6	57.8	5.8	3.2	17.9	100.0	141
Región natural								
Lima Metropolitana	4.5	4.5	72.9	3.7	2.3	12.1	100.0	4,458
Resto Costa	3.8	3.7	76.6	3.6	1.4	10.8	100.0	3,184
Sierra	3.5	3.1	74.0	3.5	1.0	14.9	100.0	3,523
Selva	3.7	6.5	66.4	4.2	2.6	16.4	100.0	1,050
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	4.5	4.5	72.9	3.7	2.3	12.1	100.0	4,458
Otras ciudades grandes	4.6	4.4	73.5	3.8	1.8	11.9	100.0	3,682
Resto urbano	2.7	3.9	73.0	2.8	2.0	15.6	100.0	1,321
Rural	2.7	3.0	75.3	3.9	0.7	14.4	100.0	2,754
Nivel de educación								
Sin educación	1.8	0.8	42.1	7.6	0.3	47.4	100.0	281
Primaria	2.0	3.0	64.1	5.5	2.0	23.4	100.0	2,207
Secundaria	2.8	3.6	79.8	2.9	1.6	9.3	100.0	6,516
Superior	7.8	6.1	70.5	3.7	1.8	10.1	100.0	3,211
Total 2000	**4.0**	**4.1**	**73.6**	**3.6**	**1.7**	**12.9**	**100.0**	**12,215**
Total 1996	5.3	2.1	74.8	1.5	1.3	15.1	100.0	12,066

Nota: Todas las distribuciones están basadas en más de 300 casos sin ponderar

6.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL

La edad a la primera unión constituye una primera aproximación al comienzo de la exposición al riesgo de embarazo y al inicio de la vida reproductiva y tiene por lo tanto un efecto importante sobre la fecundidad porque cuanto más jóven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición y mayor su potencial de hijos a lo largo de su vida. En condiciones extremas hipotéticas se ha estimado como promedio una tasa de *fecundidad natural* de 15 hijos por mujer. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

La proporción de mujeres que se han casado o han entrado en convivencia antes de ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 6.5, según la edad de las mujeres al momento de la entrevista (cohortes de mujeres). Para ciertas cohortes se ha calculado además la edad mediana a la primera unión, es decir, edad a la cual ya ha formado pareja el 50 por ciento de la cohorte.

Cuadro 6.5

Edad a la primera unión por grupos de edad

- La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 25-49 es 21 años. Este indicador casi no ha variado en los últimos 25 años, pero para las mujeres menores de 30 años hay indicios de una ligera tendencia a unirse más tardíamente.

- La proporción de mujeres que se unen antes de los 20 años parece estar disminuyendo: es menor en las mujeres de 20-24 que en las de 45-49 años de edad en siete puntos porcentuales (34 y 41 por ciento respectivamente).

Cuadro 6.5 Edad a la primera unión por edad actual de las mujeres

Porcentaje de las mujeres entrevistadas que se unió antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera unión, por grupos de edad actual, Perú 2000

Edad actual	Porcentaje de mujeres que se unió antes de cumplir: 15	18	20	22	25	Porcentaje que nunca ha estado en unión	Número de mujeres	Edad mediana a la primera unión
15-19	2.1	NA	NA	NA	NA	88.7	5,645	-
20-24	3.4	18.7	33.6	-	-	52.9	4,739	-
25-29	3.6	21.9	37.2	50.5	65.0	28.1	4,245	21.9
30-34	4.8	22.7	38.0	53.5	69.5	13.6	4,077	21.5
35-39	4.5	25.3	41.8	55.3	70.7	9.1	3,476	21.1
40-44	5.7	23.3	39.2	54.8	70.1	7.2	3,132	21.2
45-49	4.2	24.6	40.9	54.4	70.1	6.6	2,529	21.2
Total 25-49, 2000	**4.5**	**23.4**	**39.2**	**53.5**	**68.8**	**14.1**	**17,459**	**21.4**
Total 25-49, 1996	5.3	24.7	42.1	56.6	72.3	11.5	17,535	20.9

NA: No aplicable
-Menos del 50 por ciento de las mujeres entrevistadas se ha unido antes de cumplir la edad inferior del intervalo.

La comparación de las proporciones acumuladas a cada edad permite hacer inferencias sobre posibles tendencias en la edad a la primera unión entre las distintas cohortes. Para estudiar los diferenciales socioeconómicos en la edad a la primera unión se presenta la mediana según diversas características en el Cuadro 6.6. Tanto los niveles de educación como el nivel de urbanización (sitio de residencia) generan diferencias importantes en la edad, a la primera unión.

Cuadro 6.6

Edad mediana a la primera unión por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera unión tiene una mayor variación según el nivel educativo y el lugar de residencia de la mujer.

- Las mujeres que residen en Lima Metropolitana empiezan su vida conyugal 5 años después que las mujeres residentes en la Selva (19 años). De la comparación de las medianas para los distintos grupos de edad por área de residencia, parecería que la edad a la primera unión de las mujeres Limeñas está aumentando y en el área rural ha permanecido constante.

- Sin considerar a Lima, son los departamentos de Arequipa, Ica y Piura los que presentan la más alta edad mediana a la primera unión (22 años). Contrariamente, la menor edad mediana se presenta en el departamento de Loreto (18 años).

Cuadro 6.6 Edad mediana a la primera unión por características seleccionadas

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres alguna vez unidas, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total mujeres 25-49
Área de residencia						
Urbana	23.3	22.3	22.2	22.4	22.2	22.5
Rural	19.5	19.9	19.4	19.5	19.7	19.6
Departamento						
Amazonas	18.7	19.0	18.7	19.4	19.3	18.9
Ancash	20.9	21.1	20.5	20.8	20.5	20.8
Apurímac	19.2	19.9	19.1	19.6	19.7	19.5
Arequipa	22.8	22.6	22.1	22.8	22.2	22.5
Ayacucho	20.6	20.4	20.4	20.0	19.2	20.3
Cajamarca	19.5	20.0	19.9	19.7	20.0	19.8
Cusco	19.9	20.3	18.8	19.2	19.9	19.5
Huancavelica	19.4	19.4	18.8	19.6	19.1	19.3
Huánuco	19.2	19.7	19.6	20.8	20.8	19.8
Ica	23.2	21.9	22.3	21.9	20.8	22.2
Junín	22.0	20.4	20.1	21.1	20.5	20.8
La Libertad	20.4	21.7	22.7	22.0	21.9	21.7
Lambayeque	21.2	21.4	21.4	20.3	21.0	21.1
Lima	24.7	23.3	23.3	23.3	22.9	23.6
Loreto	19.0	18.1	17.8	19.0	17.9	18.4
Madre de Dios	18.5	19.2	19.0	19.4	19.4	19.0
Moquegua	21.5	21.9	21.7	22.2	20.7	21.6
Pasco	21.4	20.2	19.1	19.0	19.3	19.9
Piura	22.5	22.7	22.3	21.2	21.8	22.3
Puno	20.3	20.5	19.7	19.6	20.3	20.1
San Martín	18.2	19.2	18.6	19.0	17.6	18.5
Tacna	21.8	21.3	21.1	22.1	19.6	21.3
Tumbes	20.2	20.6	20.5	19.8	20.3	20.3
Ucayali	18.2	18.8	18.3	18.6	20.4	18.7
Región natural						
Lima Metropolitana	25.0	23.5	23.7	23.9	22.8	23.9
Resto Costa	21.8	22.1	22.0	21.1	21.8	21.8
Sierra	20.5	20.6	20.1	20.5	20.4	20.4
Selva	18.6	19.1	18.6	18.8	18.7	18.8
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	25.0	23.5	23.7	23.9	22.8	23.9
Otras ciudades grandes	21.8	21.8	21.8	21.5	21.6	21.7
Resto urbano	21.5	20.7	20.5	21.1	21.1	20.9
Rural	19.5	19.9	19.4	19.5	19.7	19.6
Nivel de educación						
Sin educación	18.7	18.3	18.3	18.9	19.4	18.8
Primaria	18.6	19.2	19.1	19.4	19.8	19.2
Secundaria	21.0	21.3	21.4	22.2	22.0	21.4
Superior	-	26.4	25.9	26.0	26.8	-
Total 2000	**21.9**	**21.5**	**21.1**	**21.2**	**21.2**	**21.4**
Total 1996	21.3	20.9	20.8	21.0	20.7	20.9

Nota: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres se había unido antes de cumplir 20 años.
-Menos del 50 por ciento de entrevistadas se ha unido antes de cumplir la edad inferior del intervalo

6.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

Como se sabe que la edad a la primera unión no necesariamente coincide con el comienzo de las relaciones sexuales, la proporción de mujeres que han tenido relaciones hasta ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 6.7 según la edad al momento de la entrevista. La edad mediana a la primera relación por edad de la mujer según sitio de residencia y nivel educativo se presenta en el Cuadro 6.8. Se pueden comparar estos resultados con los del Cuadro 6.6 sobre la edad a la primera unión para concluir si los diferenciales de la edad a la primera relación sexual entre categorías educacionales y por sitio de residencia son casi tan importantes como en el caso de la edad a la primera unión. Del análisis de los resultados por edad y por lugar de residencia es posible, en algunos casos, sacar conclusiones sobre cambios en el tiempo.

Cuadro 6.7

Edad a la primera relación sexual por grupos de edad

- La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25-49 es 19 años, 2 años menor que su edad mediana a la primera unión conyugal.
- La edad mediana a la primera relación sexual casi se ha mantenido constante en los últimos 25 años, pero entre las menores de 30 años ha disminuido más la proporción de mujeres que tiene su primera relación a edades tempranas. Es así como la proporción de mujeres que tuvieron su primera relación sexual antes de los 18 años es menor en las mujeres de 20-24 años que en las de 45-49 años (34 y 40 por ciento respectivamente).
- Sólo el 12 por ciento de las mujeres de 20 a 49 años de edad nunca ha tenido relaciones sexuales, porcentaje que disminuye al 3 por ciento entre las mujeres mayores de 39 años de edad.

Cuadro 6.7 Edad a la primera relación sexual por edad actual de las mujeres

Porcentaje de mujeres entrevistadas que tuvo su primera relación antes de los 15, 18, 20, 22, y 25 años y edad mediana a la primera relación, según edad actual, Perú 2000

Edad actual	Porcentaje que tuvo la primera relación sexual antes de cumplir: 15	18	20	22	25	Porcentaje que nunca ha tenido relaciones	Número de entre-vistadas	Edad mediana a la primera relación
15-19	5.1	NA	NA	NA	NA	77.8	5,654	-
20-24	6.8	33.7	53.7	NA	NA	34.2	4,739	-
25-29	6.4	35.4	55.7	67.8	79.8	14.7	4,245	19.3
30-34	8.6	38.3	59.4	72.5	83.8	5.4	4,077	18.9
35-39	9.0	39.6	58.5	70.6	83.1	4.0	3,476	18.9
40-44	9.4	38.5	60.0	73.2	82.7	2.5	3,132	18.9
45-49	9.1	40.4	57.7	71.5	82.1	2.6	2,529	19.0
20-49	8.0	37.2	57.2	69.3	78.6	12.4	22,198	19.1
25-49, 2000	**8.3**	**38.2**	**58.2**	**71.0**	**82.2**	**6.5**	**17,459**	**19.0**
25-49, 1996	9.2	39.0	58.2	70.7	82.2	5.9	17,534	18.9

NA: No aplicable
-: Menos del 50 por ciento de entrevistadas ha tenido su primera relación antes de cumplir la edad inferior del intervalo

Cuadro 6.8

Edad a la primera relación sexual por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres con educación superior es mayor en cerca de 6 años a la de las mujeres sin educación (17 años).
- La edad mediana a la primera relación sexual es menor de 17.1 años entre las mujeres que residen en la Selva y en los departamentos de Ucayali, San Martín, Loreto y Madre de Dios. En cambio, es mayor de 19.5 años entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana y en los departamentos de Arequipa, Ica y Piura.

Cuadro 6.8 Edad mediana a la primera relación por características seleccionadas

Edad mediana a la primera relación entre las mujeres alguna vez unidas, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Edad actual 20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total mujeres 20-49
Área de residencia							
Urbana	-	20.1	19.4	19.6	19.6	19.8	19.9
Rural	17.8	18.0	18.1	17.9	17.8	17.6	17.9
Departamento							
Amazonas	17.6	17.3	17.6	17.4	17.8	16.9	17.5
Ancash	18.8	19.1	18.9	18.8	19.1	18.4	18.8
Apurímac	18.4	17.8	18.1	17.3	18.1	17.9	18.0
Arequipa	-	20.4	19.6	19.1	19.2	19.8	19.9
Ayacucho	18.3	18.7	18.1	18.0	18.1	17.6	18.2
Cajamarca	18.5	18.3	18.5	18.4	17.9	18.3	18.3
Cusco	18.2	17.8	18.2	17.6	17.1	17.1	17.7
Huancavelica	18.1	18.3	17.8	17.6	18.1	17.5	17.9
Huánuco	18.3	17.5	18.0	17.4	17.2	18.1	17.8
Ica	19.9	20.5	20.0	20.0	19.3	19.0	19.9
Junín	19.2	18.6	18.2	18.3	18.3	18.6	18.5
La Libertad	19.6	18.9	19.8	20.0	19.1	19.6	19.4
Lambayeque	-	20.0	19.3	18.9	19.4	19.4	19.7
Lima	-	20.6	19.7	20.1	19.9	20.0	[20.0
Loreto	16.7	17.1	16.8	16.4	17.1	16.7	16.8
Madre de Dios	16.7	16.3	17.0	16.6	16.6	16.8	16.6
Moquegua	19.3	19.0	19.6	18.8	18.5	19.1	19.0
Pasco	18.9	19.0	17.9	17.7	18.0	17.7	18.3
Piura	-	20.2	20.3	20.7	19.4	19.9	[20.1
Puno	18.9	18.8	18.9	18.6	18.1	19.1	18.7
San Martín	16.8	16.9	16.9	16.7	16.8	16.6	16.8
Tacna	-	19.8	18.9	19.2	19.5	18.6	19.5
Tumbes	-	19.6	19.0	19.0	19.0	19.2	19.4
Ucayali	16.9	16.9	16.7	16.5	17.0	19.0	16.9
Región natural							
Lima Metropolitana	-	20.9	19.8	20.3	20.2	20.3	[20.3
Resto Costa	-	19.7	19.6	19.7	19.3	19.3	19.7
Sierra	18.9	18.6	18.6	18.4	18.2	18.3	18.6
Selva	17.2	17.0	16.9	16.7	17.1	17.1	17.0
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	-	20.9	19.8	20.3	20.2	20.3	[20.3
Otras ciudades grandes	-	19.5	19.4	19.5	19.1	19.5	19.6
Resto urbano	19.2	18.9	18.6	18.7	19.2	19.2	18.9
Rural	17.8	18.0	18.1	17.9	17.8	17.6	17.9
Nivel de educación							
Sin educación	17.5	17.6	16.9	16.8	17.4	17.1	17.2
Primaria	17.4	17.5	17.5	17.6	17.7	17.9	17.6
Secundaria	19.0	18.8	18.7	19.0	19.3	19.7	19.0
Superior	-	23.2	22.2	22.9	22.9	23.3	[22.8
Total 2000	**19.6**	**19.3**	**18.9**	**18.9**	**18.9**	**19.0**	**19.1**
Total 1996	19.7	19.3	18.8	18.8	18.9	18.8	19.1

Nota: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres se había unido antes de cumplir 20 años. Las medianas precedidas por corchetes se refieren al grupo 25-49, pues para esos grupos poblacionales no es posible calcular la mediana para las edades 20-49..

6.4 ACTIVIDAD SEXUAL PREVIA Y RECIENTE

La probabilidad de una mujer de quedar embarazada está en función a su frecuencia de relaciones sexuales en ausencia de protección anticonceptiva. En esta sección se discuten los resultados con relación a la experiencia y actividad sexual de las mujeres en edad fértil. En el Cuadro 6.9 se presenta información sobre tal frecuencia como un refinamiento de la medición de la exposición al riesgo de embarazo, según diversas características, incluyendo edad, duración de la unión, lugar de residencia, nivel de educación y método de anticoncepción usado en la actualidad. El cuadro se ha elaborado sobre la base de todas las mujeres en edad fértil y presenta la proporción global sexualmente activa en las últimas cuatro semanas; y para aquéllas sin actividad sexual, la duración de la abstinencia, según sea de postparto o no. Los comentarios que siguen están referidos solamente a las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales.

Cuadro 6.9

Actividad sexual previa y reciente por características demográficas

- El 74 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida, el 50 por ciento en las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista. Entre quienes no tuvieron actividad sexual, la mayoría fue por un motivo diferente a un parto. Estas proporciones son similares a las observadas en 1996.
- La actividad sexual reciente es menor entre las mujeres de 15-19 años (12 por ciento) pero aumenta con la edad a casi 2 de cada 5 mujeres de 20-24 años y 2 de cada 3 de las mujeres entre los 30-34 años de edad.
- La actividad sexual según la duración de la unión tiene un nivel muy similar entre las mujeres con menos de 20 años de unión: tres de cada cuatro mujeres (alrededor del 76 por ciento) estaban activas sexualmente en las cuatro semanas que precedieron la encuesta. Después de los 20 años de unión el nivel de actividad sexual disminuye ligeramente hasta el 63 por ciento entre las mujeres con 25 años ó más de unión.
- La gran mayoría (más del 86 por ciento) de las mujeres que usan métodos anticonceptivos son activas sexualmente. Entre las mujeres esterilizadas, este nivel es ligeramente menor (81 por ciento).
- La proporción de mujeres que alguna vez tuvieron relaciones sexuales pero estuvieron inactivas en las cuatro semanas anteriores a la entrevista es menor entre las mujeres de 15-19 años (11 por ciento) y aumenta con la edad, hasta alcanzar el 38 por ciento entre las mujeres de 45-49 años.

Actividad sexual reciente por características socioeconómicas

- La actividad sexual en las cuatro semanas que precedieron la encuesta fue mayor entre las mujeres sin educación (65 por ciento) que entre las mujeres con educación secundaria (44 por ciento), debido en parte al hecho de que 1 de cada 3 de estas mujeres declaran nunca haber tenido relaciones. Casi todas las mujeres sin educación declararon haber tenido relaciones en algún momento.
- Por lugar de residencia, los mayores niveles de actividad sexual se presentan entre las mujeres residentes del área rural, de la Selva y de los departamentos de Apurímac, Amazonas y San Martín. En ellos, alrededor del 60 por ciento de las mujeres en edad fértil estuvieron activas sexualmente en las cuatro semanas anteriores al día de la entrevista.
- Los menores niveles de actividad sexual se presentan entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana y en los departamentos de Arequipa y Puno. En estos ámbitos poblacionales menos del 47 por ciento de las mujeres entrevistadas estuvieron recientemente activas sexualmente.

Cuadro 6.9 Actividad sexual reciente por características socioeconómicas seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquéllas no activas, tipo y duración de la abstinencia, según características socioeconómicas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Sexual-mente activa en últimas 4 semanas	Sin actividad sexual en últimas 4 semanas: En abstención (de postparto) 0-1 años	2 o más años	En abstención (no postparto) 0-1 años	2 o más años	Sin infor-mación	Nunca tuvo rela-ciones	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	11.5	2.9	0.5	6.2	1.0	0.2	77.8	100.0	5,645
20-24	41.4	5.1	2.1	12.9	3.4	0.8	34.2	100.0	4,739
25-29	61.2	4.2	1.6	13.0	4.6	0.6	14.7	100.0	4,245
30-34	70.5	2.8	1.9	13.6	5.0	0.9	5.4	100.0	4,077
35-39	69.2	2.7	1.3	14.0	7.4	1.4	4.0	100.0	3,476
40-44	67.2	1.2	0.8	15.8	11.2	1.3	2.5	100.0	3,132
45-49	57.2	0.2	0.3	18.6	19.0	2.1	2.6	100.0	2,529
Duración de la unión									
0-4	75.8	7.5	1.1	14.1	0.5	0.8	0.0	100.0	3,311
5-9	77.9	3.8	1.5	12.6	3.3	0.9	0.0	100.0	3,544
10-14	79.9	2.5	0.5	11.8	4.5	0.8	0.0	100.0	3,504
15-19	74.4	2.7	0.8	13.9	6.9	1.2	0.0	100.0	2,881
20-24	69.2	1.1	0.6	17.1	11.0	1.0	0.0	100.0	2,477
25+	62.7	0.5	0.4	19.6	14.8	2.0	0.0	100.0	2,147
Nunca unidas	7.6	2.5	2.0	9.5	6.3	0.6	71.5	100.0	9,979
Área de residencia									
Urbana	47.4	2.3	1.0	13.6	6.6	0.8	28.4	100.0	19,453
Rural	57.5	4.7	1.9	10.5	4.9	1.2	19.2	100.0	8,390
Departamento									
Amazonas	63.4	4.0	1.5	9.2	5.0	1.6	15.3	100.0	362
Ancash	51.3	5.9	1.7	12.0	5.2	1.2	22.8	100.0	1,026
Apurímac	62.2	3.9	1.5	10.7	3.8	1.4	16.5	100.0	352
Arequipa	46.6	2.5	0.8	15.3	7.8	0.9	26.1	100.0	1,232
Ayacucho	48.2	6.2	2.1	15.2	6.9	0.9	20.5	100.0	433
Cajamarca	59.0	2.1	2.2	7.9	5.5	1.2	22.1	100.0	1,442
Cusco	55.7	3.5	1.4	11.5	6.3	1.1	20.6	100.0	1,130
Huancavelica	58.3	4.3	2.6	10.1	4.4	1.9	18.4	100.0	383
Huánuco	52.6	5.5	2.1	12.6	6.4	0.9	19.9	100.0	740
Ica	47.9	2.2	0.9	12.4	5.7	0.6	30.4	100.0	793
Junín	50.0	3.2	1.5	11.6	6.8	0.8	26.1	100.0	1,337
La Libertad	50.4	2.7	2.0	9.5	6.8	0.8	27.9	100.0	1,484
Lambayeque	48.7	2.3	1.1	12.0	5.6	0.5	29.8	100.0	1,350
Lima	46.4	2.1	0.9	13.7	6.9	0.9	29.1	100.0	9,531
Loreto	57.2	6.4	0.8	19.4	3.4	1.0	11.8	100.0	820
Madre de Dios	59.7	3.4	0.7	17.4	4.7	1.1	13.0	100.0	66
Moquegua	55.2	2.0	0.7	12.8	6.4	0.8	22.2	100.0	173
Pasco	49.4	3.0	1.4	12.0	7.6	1.1	25.4	100.0	250
Piura	51.2	2.9	1.6	9.2	4.6	0.8	29.7	100.0	2,097
Puno	45.7	4.0	1.7	16.6	6.3	0.9	24.8	100.0	1,206
San Martín	64.0	3.7	0.3	13.1	3.7	0.6	14.7	100.0	692
Tacna	49.8	2.0	1.7	12.7	6.4	0.7	26.6	100.0	328
Tumbes	55.1	1.7	1.1	6.6	5.9	0.4	29.1	100.0	235
Ucayali	58.5	4.7	1.1	19.6	4.0	0.7	11.6	100.0	381
Región natural									
Lima Metropolitana	45.7	2.0	0.7	13.8	6.9	0.8	30.0	100.0	8,634
Resto Costa	50.2	2.1	1.3	11.0	5.8	0.8	28.9	100.0	7,073
Sierra	51.8	4.1	1.8	12.2	6.2	1.1	22.8	100.0	9,021
Selva	60.1	4.5	0.9	14.6	4.3	0.9	14.7	100.0	3,115
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	45.7	2.0	0.7	13.8	6.9	0.8	30.0	100.0	8,634
Otras ciudades grandes	47.8	2.3	1.1	14.0	6.3	0.7	27.9	100.0	7,753
Resto urbano	51.2	2.6	1.4	12.1	6.6	0.9	25.2	100.0	3,066
Rural	57.5	4.7	1.9	10.5	4.9	1.2	19.2	100.0	8,390
Nivel de educación									
Sin educación	64.8	4.3	1.9	12.9	8.1	3.5	4.5	100.0	1,429
Primaria	60.4	4.0	1.6	13.0	6.8	1.3	12.9	100.0	7,972
Secundaria	44.0	2.7	1.1	11.7	5.1	0.5	34.9	100.0	12,409
Superior	47.1	2.1	0.9	14.1	6.8	0.6	28.4	100.0	6,033
Método anticonceptivo actual									
Ningún metodo	22.1	4.7	2.1	14.1	10.0	1.2	45.8	100.0	15,602
Píldora	90.2	0.3	0.1	8.8	0.3	0.2	0.0	100.0	1,198
DIU	85.5	0.3	0.4	11.5	1.9	0.4	0.0	100.0	1,620
Esterilización	81.1	0.7	0.4	12.7	4.5	0.5	0.0	100.0	2,184
Abstinencia periódica	87.5	0.1	0.0	11.8	0.0	0.5	0.0	100.0	2,579
Otros métodos	87.8	1.6	0.2	9.8	0.2	0.6	0.0	100.0	4,660
Total 2000	**50.4**	**3.0**	**1.3**	**12.7**	**6.1**	**0.9**	**25.6**	**100.0**	**27,843**
Total 1996	50.8	3.4	1.1	11.6	5.6	0.9	26.6	100.0	28,951

6.5 INFERTILIDAD POSTPARTO

El riesgo de embarazo inmediatamente después del nacimiento de un hijo depende en parte de la práctica de la lactancia y de la duración de la abstinencia sexual postparto. En la **ENDES 2000** se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un hijo en los 5 años anteriores a la encuesta si continuaban amamantando al último hijo, si habían reiniciado las relaciones sexuales y si habían tenido su menstruación. También se averiguó la duración de la lactancia, de la abstinencia y de la amenorrea. Con esta información es posible realizar estimaciones de la duración de la amenorrea, de la abstinencia postparto, y del período de no susceptibilidad al riesgo de embarazo, según el tiempo transcurrido, en meses, desde el nacimiento del último hijo. El Cuadro 6.10 y el Gráfico 6.2 presentan, para distintas duraciones desde el nacimiento, la proporción de niños cuyas madres están en cada uno de los estados mencionados.

El **promedio directo** del Cuadro 6.10 se obtuvo ponderando las duraciones con la proporción de mujeres correspondientes. Se presenta también el promedio calculado mediante el método de **Prevalencia/Incidencia (P/I)** de uso frecuente en Epidemiología para estimar la duración de una enfermedad, con el fin de facilitar la comparación con resultados de otras encuestas en las cuales se utilizó dicha metodología. Para la abstinencia, por ejemplo, la *prevalencia* se define como el número de niños cuyas madres están en abstinencia en el momento de la encuesta y la *incidencia* como el número promedio de nacimientos por mes. Este promedio se obtuvo de los nacimientos en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta para evitar problemas de estacionalidad y posibles errores en el período de referencia. Para el cálculo de la **mediana** primero se suaviza la distribución y se asume que ella equivale a la función de sobrevivencia $\mathbf{l_x}$ de una tabla de mortalidad.

Las duraciones medianas de la amenorrea, la abstinencia y la insusceptibilidad de postparto se presentan en el Cuadro 6.11 para características seleccionadas.

Cuadro 6.10 y Gráfico 6.2

Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

- Al momento de la entrevista, el 29 por ciento de las madres con niños menores de 3 años estaban en amenorrea de postparto y 15 por ciento en abstinencia sexual postparto, para un total de 35 por ciento en condición de insusceptibilidad de postparto.

- Si bien la amenorrea en el país tiene una duración promedio de 11 meses, ésta se presentó al 50 por ciento de las madres hasta los 9 meses. De otro lado, la abstinencia postparto dura, en promedio, algo más de 6 meses, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual antes de los 75 días (2.5 meses).

- El período insusceptible al riesgo del embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, en promedio, es de 13 meses. Sin embargo, una de cada cuatro mujeres queda expuesta de nuevo a partir del quinto mes. La mediana se sitúa en 9.9 meses.

Cuadro 6.11

Duración mediana de la amenorrea, la abstinencia y la insusceptibilidad de postparto, por características seleccionadas

- La duración mediana de la abstinencia postparto es bastante uniforme por edad, área de residencia, departamento, nivel de urbanización y nivel educativo, encontrándose en torno a 2.5 meses. La excepción se da en los departamentos de Puno (3.9 meses) y en Ancash y Loreto (4 meses).

Cuadro 6.10 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Porcentaje de niños nacidos en los últimos tres años cuyas madres están en amenorrea, abstinencia, o insusceptibilidad de postparto, por meses desde el nacimiento, Perú 2000

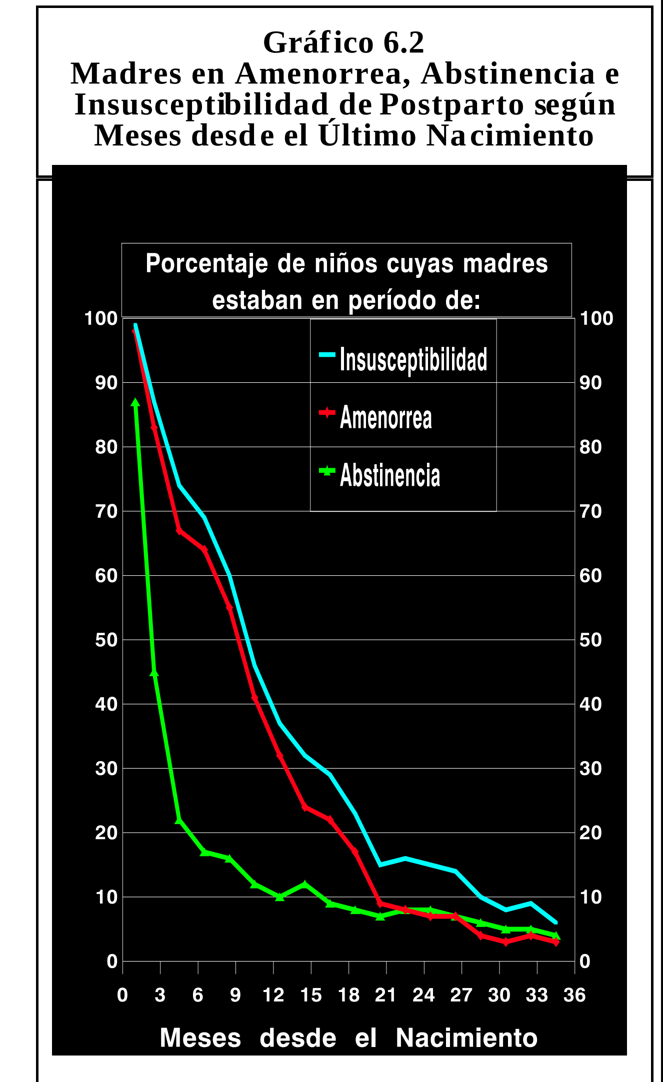
Meses desde el nacimiento	En amenorrea	En abstinencia	En insusceptibilidad [1]	Número de nacimientos
< 2	97.8	87.0	99.6	305
2-3	82.6	44.9	87.2	381
4-5	66.7	22.1	73.7	368
6-7	63.7	17.1	69.2	358
8-9	54.6	15.8	59.5	347
10-11	40.9	12.3	46.2	403
12-13	31.7	10.3	36.8	420
14-15	23.7	11.5	32.2	378
16-17	22.1	9.1	28.8	407
18-19	16.7	7.9	22.9	421
20-21	8.9	6.6	15.3	367
22-23	8.4	8.3	16.2	415
24-25	6.8	8.3	15.0	425
26-27	7.1	6.7	13.7	377
28-29	3.5	6.4	9.7	409
30-31	3.2	4.9	7.9	391
32-33	3.9	4.9	8.8	388
34-35	2.8	3.7	6.4	408
Total	28.7	14.9	34.6	6,967
Mediana	9.0	2.5	9.9	-
Promedio aritmético	11.2	6.1	13.2	-
Promedio P/I	**10.2**	**5.3**	**12.3**	-
P/I 1996	9.7	4.8	11.5	

[1] Incluye las madres que están bien en amenorrea de postparto, en abstinencia o en ambas.

- En cambio, si hay diferencias en la duración mediana de la amenorrea por nivel educativo y área de residencia. El promedio del período de amenorrea de las madres sin nivel educativo (12.4 meses), es dos veces el de las madres con educación superior (5.9 meses). De otro lado, la duración mediana de la amenorrea en Lima (6.8 meses) es 3.9 meses menor que en la Selva (10.7 meses) y 4.5 meses menor que en el área rural (11.3 meses).

- La duración mediana de la insusceptibilidad es igual o mayor a 12 meses entre las madres sin educación, entre las residentes del área rural y en los departamentos de La Libertad, Ucayali, Ayacucho y Huánuco.

Gráfico 6.2
Madres en Amenorrea, Abstinencia e Insusceptibilidad de Postparto según Meses desde el Último Nacimiento



Cuadro 6.11 Duración mediana de insusceptibilidad de postparto por características seleccionadas

Duración mediana en meses de la amenorrea, abstinencia, e insusceptibilidad de postparto para las madres de nacimientos en los tres años antes de la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Condición de postparto: Ameno-rrea	Absti-nencia	Insuscep-tibilidad	Número de naci-mientos
Edad				
<30	9.1	2.6	10.4	4,122
30+	8.9	2.4	9.4	2,845
Área de residencia				
Urbana	7.2	2.4	8.1	3,801
Rural	11.3	2.6	12.2	3,166
Departamento				
Amazonas	8.8	2.6	9.2	125
Ancash	8.2	4.0	9.8	307
Apurímac	11.4	1.8	11.5	132
Arequipa	7.6	2.5	8.8	248
Ayacucho	10.3	2.9	14.7	162
Cajamarca	10.1	1.9	10.7	447
Cusco	11.0	1.8	11.2	386
Huancavelica	9.8	2.2	9.8	208
Huánuco	14.8	3.7	15.6	270
Ica	5.4	2.4	6.2	175
Junín	8.7	2.9	9.2	352
La Libertad	10.3	2.8	12.5	355
Lambayeque	8.9	2.3	9.7	278
Lima	6.6	2.3	7.7	1,767
Loreto	11.2	4.0	12.5	325
Madre de Dios	9.0	2.6	9.9	21
Moquegua	5.9	2.3	6.9	32
Pasco	10.8	2.2	11.9	68
Piura	7.5	2.4	8.7	499
Puno	11.3	3.9	11.6	399
San Martín	11.2	3.4	11.6	188
Tacna	7.0	3.2	7.7	58
Tumbes	5.4	2.2	5.6	48
Ucayali	12.1	3.0	13.1	116
Región natural				
Lima Metropolitana	6.8	2.4	7.5	1,542
Resto Costa	6.3	2.2	7.9	1,467
Sierra	10.6	2.7	11.8	2,895
Selva	10.7	2.9	11.6	1,063
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	6.8	2.4	7.5	1,542
Otras ciudades grandes	7.5	2.6	8.5	1,565
Resto urbano	6.7	2.0	8.6	694
Rural	11.3	2.6	12.2	3,166
Nivel de educación				
Sin educación	12.4	3.0	14.6	513
Primaria	10.5	2.4	11.7	2,717
Secundaria	8.2	2.4	9.2	2,617
Superior	5.9	2.5	6.8	1,120
Total 2000	**9.0**	**2.5**	**9.9**	**6,967**
Total 1996	8.4	2.3	9.6	9,110

Nota: La información de 1996 se refiere a los menores de 5 años

6.6 EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO ENTRE LAS MUJERES DE 30 Y MÁS AÑOS

A partir de cierta edad, la exposición al riesgo de embarazo disminuye rápidamente como resultado de la menopausia, la infertilidad terminal y la abstinencia prolongada.

Infertilidad terminal: definida como la ausencia de nacimientos vivos en los últimos cinco años entre mujeres que estuvieron continuamente en unión y que no usaron alguna forma de anticoncepción.

Abstinencia prolongada, definida como la ausencia de relaciones sexuales en los últimos tres años entre mujeres en unión.

Menopausia, definida para este análisis como 1) las mujeres que reportaron directamente ser menopáusicas; y 2) la ausencia del período menstrual durante 6 meses entre mujeres que no están ni embarazadas ni en amenorrea de postparto.

Como la menopausia es quizás el indicador más importante de la terminación de la exposición al riesgo de embarazo, en el Cuadro 6.12 se presentan las estimaciones para las mujeres de 30 y más años utilizando la definición inmediatamente anterior.

Cuadro 6.12

- El 15 por ciento de las mujeres se encuentran en menopausia, es decir, no están embarazadas ni en amenorrea de postparto y su último período menstrual ocurrió hace 6 meses o más.
- La proporción de mujeres en menopausia aumenta rápidamente a partir de los 40 años: desde el 8 por ciento entre las mujeres de 40-41 hasta el 57 por ciento entre las mujeres de 48-49 años.

Cuadro 6.12 Terminación de exposición al riesgo de embarazo: menopausia

Porcentaje de mujeres de 30 y más años de edad clasificadas como menopáusicas, Perú 2000

Edad	Porcentaje	Número
30-34	5.9	3,429
35-39	5.5	3,094
40-41	8.2	1,284
42-43	13.3	1,170
44-45	24.5	1,063
46-47	31.4	1,080
48-49	56.7	886
Total	14.5	12,006

PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD 7

En los capítulos anteriores se presentaron los resultados del análisis de la información recolectada en **ENDES 2000** sobre los determinantes próximos de la fecundidad: la planificación familiar (Capítulo 5) y la nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo (Capítulo 6). En el presente capítulo se presentan los resultados sobre las preferencias reproductivas de las mujeres a tres niveles:

- Información en cuanto al **deseo de (más) hijos** en general y para las mujeres que desean más, el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otro hijo. Esta información permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean **espaciar**, y las que desean **limitar** los nacimientos. Es de relevancia para el estudio de la demanda total e insatisfecha de servicios de planificación familiar.

- Información recolectada sobre el **tamaño ideal de la familia**, o el promedio ideal de hijos, que al compararse con el promedio de nacidos vivos permite obtener una primera idea del exceso de fecundidad prevalente en el país.

- Información sobre la **fecundidad deseada** en los años inmediatamente anteriores a la encuesta, como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas. El complemento, la **fecundidad no deseada,** permite estimar el posible impacto que la prevención de esos nacimientos podría tener sobre las necesidades de planificación familiar y las tasas de fecundidad.

7.1 EL DESEO DE MÁS HIJOS

Durante mucho tiempo, los administradores de programas de planificación familiar se preocuparon únicamente por las mujeres que deseaban **limitar** la fecundidad, prestando muy poca atención a aquéllas que deseaban **espaciar** los nacimientos. Se reconoce ya que hay un grupo grande de mujeres que quieren espaciar, especialmente si se tiene en cuenta que los nacimientos muy seguidos inciden en la salud y bienestar de los hijos. Por lo tanto en la **ENDES 2000** se ha preguntado a aquellas mujeres que deseaban más hijos, cuánto tiempo les gustaría esperar para tener otro (o tener el primero para aquéllas sin hijos). Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijos; al resto, si deseaban más hijos. A aquéllas que deseaban más hijos se les preguntaba sobre cuánto tiempo deseaban esperar para tener el próximo. El análisis detallado de la información, junto con los datos referentes al uso o no de anticonceptivos, permite estudiar la necesidad insatisfecha de planificación familiar tanto para espaciar la descendencia como para limitarla (Sección 7.2 más adelante).

La evolución del deseo de más hijos en las cuatro **ENDES** realizadas en el país se resume en el Cuadro 7.1. La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijos se presenta en el Cuadro 7.2 por número de hijos sobrevivientes. La misma distribución, pero por grupos de edad se presenta en el Cuadro 7.3.

Cuadros 7.1 y 7.2; Gráfico 7.1

Preferencias de fecundidad por hijos sobrevivientes

El 67 por ciento de las mujeres en unión no desean tener más hijos: 54 por ciento expresó su deseo de no tener más hijos en el futuro y 13 por ciento son usuarias de esterilización.

El porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijos es menor en tres puntos porcentuales al observado en la **ENDES 1986** (70 por ciento) y en dos puntos respecto al de la **ENDES 1996** (69 por ciento), por registrar una mayor proporción de mujeres que desean tener más hijos, particularmente de mujeres unidas que desean tener otro hijo pero más tarde, después de dos o más años de espera.

Cuadro 7.1 Evolución de las preferencias de fecundidad

Distribución porcentual de mujeres unidas según deseo de más hijos, 1986 a 2000

Preferencia	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000
No quiere más	63.9	65.1	59.4	54.5
Esterilizada	6.1	7.3	9.7	12.8
Desea más	22.8	20.8	25.5	28.3
Indecisa	2.5	2.7	2.0	1.3
Infértil	4.7	4.1	3.3	2.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

El deseo de no tener más hijos aumenta rápidamente con la paridez, desde apenas el 4 por ciento entre las mujeres nulíparas hasta más de cuatro de cada cinco mujeres entre las que tienen 3 o más hijos sobrevivientes.

Menos del 9 por ciento del total de entrevistadas desean tener un hijo dentro de los próximos dos años, en contraste con 2 de cada 3 entre las mujeres sin hijos. El deseo de tener hijos disminuye rápidamente al 8 por ciento entre las que ya tienen 2 hijos y se reduce al 1 por ciento entre las que tienen 5 o más hijos.

Casi una quinta parte (19 por ciento) de las mujeres desean tener un hijo después de dos años. Este deseo se da en mayor proporción entre las que tienen un hijo (56 por ciento) y entre las nulíparas (28 por ciento). Luego disminuye a menos del 4 por ciento entre las que tienen 4 o más hijos.

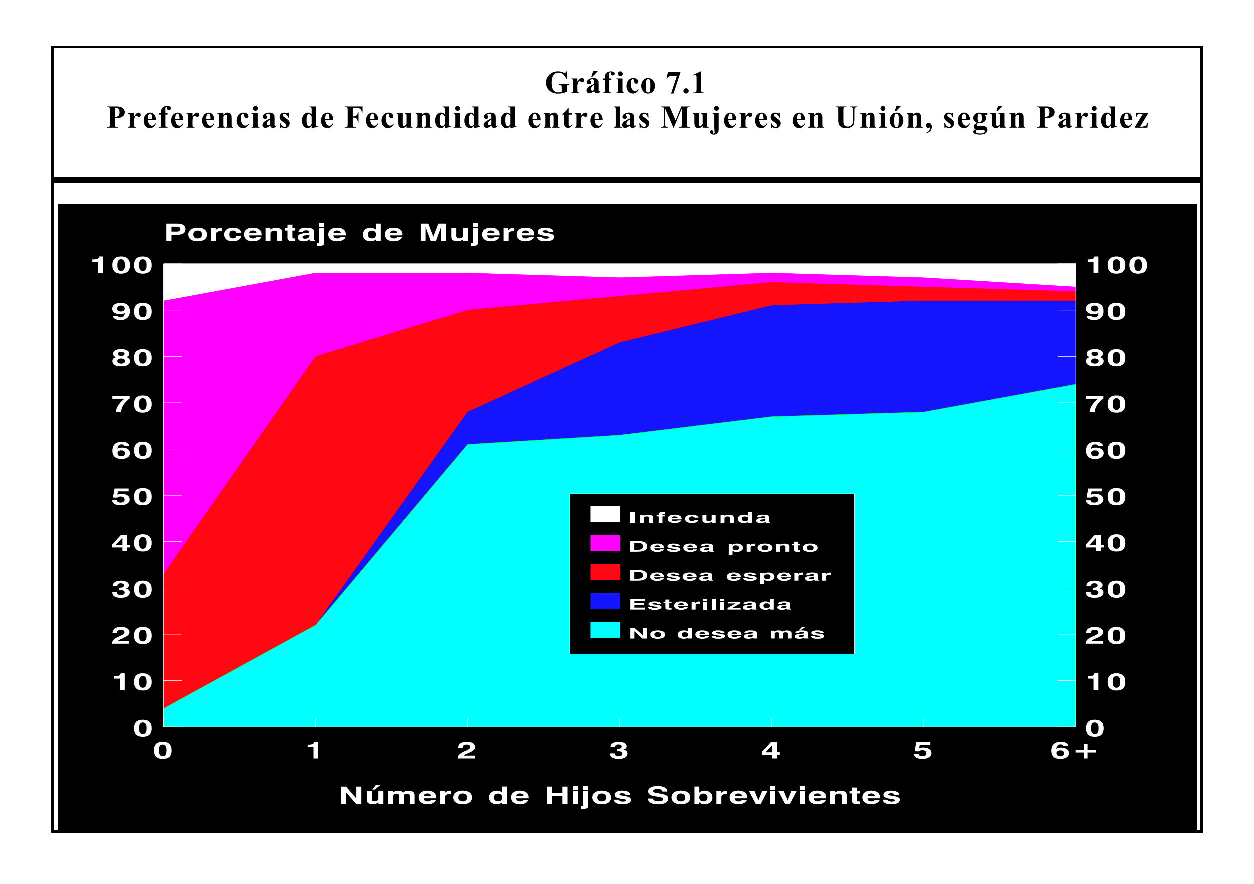
Cuadro 7.2 Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias de fecundidad, según número de hijos sobrevivientes, Perú 2000

Preferencia	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4	5	6+	Total mujeres 15-49
No desea más	**3.7**	**22.6**	**67.0**	**83.5**	**90.8**	**92.1**	**91.7**	**67.3**
No quiere más	3.6	22.1	59.9	63.4	67.1	68.5	73.4	54.5
Esterilizada	0.1	0.5	7.1	20.1	23.7	23.6	18.3	12.8
Desea más, indecisa o infecunda								
Desea tener otro pronto[2]	59.5	17.8	7.9	4.0	2.2	1.6	1.3	8.9
Desea tener otro pero más tarde[3]	28.3	55.7	20.7	8.8	3.5	2.2	1.1	19.4
Desea tener más, no sabe cuando	0.6	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3
Indecisa	0.1	1.8	1.7	1.0	0.9	0.9	1.2	1.3
Infértil	7.9	1.5	2.2	2.5	2.4	3.1	4.6	2.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100
Número de mujeres	569	2,973	4,046	2,959	1,912	1,302	1,866	15,628

[1] Incluye el embarazo actual [2] Desea otro hijo antes de dos años [3] Desea esperar dos o más años

Gráfico 7.1
Preferencias de Fecundidad entre las Mujeres en Unión, según Paridez



Cuadro 7.3

Preferencias de fecundidad por edad

La proporción de mujeres que no desean tener más hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 31 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años hasta más de las dos terceras partes a partir de los 30 años.

Por otro lado, la proporción de mujeres que desean tener un hijo pronto (dentro de los próximos dos años), es ligeramente mayor entre las mujeres de 25 a 39 años de edad, alrededor del 11 por ciento. Entre las menores de 25 años y las mayores de 40 años dicha proporción es menos del 8 por ciento.

Si bien apenas el 6 por ciento de las mujeres de 15-19 años expresaron el deseo de tener un hijo pronto, el 60 por ciento desea esperar dos años o más. Después de los 25 años, la proporción disminuye rápidamente con la edad.

Cuadro 7.3 Preferencias de fecundidad por edad actual de las mujeres

Distribución porcentual de mujeres en unión por deseo de más hijos, según edad actual de las mujeres, Perú 2000

Preferencia	Edad actual							Total mujeres
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	15-49
No desea más	**31.0**	**41.3**	**53.8**	**68.1**	**79.4**	**86.8**	**80.3**	**67.3**
No quiere más	30.9	40.3	48.9	55.0	60.0	63.8	63.6	54.5
Esterilizada	0.1	1.0	4.9	13.1	19.4	23.0	16.7	12.8
Desea más, indecisa o infecunda								
Desea tener otro pronto [1]	6.4	7.6	9.8	10.7	11.5	7.9	4.7	8.9
Desea tener otro más tarde [2]	60.0	48.9	34.3	18.5	6.4	0.9	0.1	19.4
Desea más pero no sabe cuando	0.5	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.0	0.3
Indecisa	2.1	1.7	1.7	1.7	1.2	0.4	0.8	1.3
Infértil	0.0	0.1	0.2	0.5	1.5	3.8	14.0	2.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100
Número de mujeres	582	1,969	2,756	3,126	2,737	2,537	1,921	15,628

[1] Desea otro hijo antes de dos años [2] Desea esperar dos años o más

La evolución entre 1986 y el año 2000 de los porcentajes de mujeres actualmente en unión que no desean tener más hijos se presenta en el Cuadro 7.4 por paridez y grupos de edad. Los porcentajes de mujeres que no desean más hijos o que están esterilizadas se presentan en el Cuadro 7.5 de acuerdo al nivel de paridez según región, área de residencia y nivel de instrucción.

Cuadro 7.4

Evolución de las preferencias de fecundidad por edad y paridez

Entre 1986 y el año 2000, el porcentaje de mujeres unidas que no desea tener más hijos ha disminuido entre las nulíparas, las que tienen uno o dos hijos y entre las mujeres menores de 40 años de edad. En cambio, se ha incrementado entre las mujeres con tres o más hijos y entre las mayores de 39 años de edad.

Según el número de hijos, la disminución en puntos porcentuales es mayor entre las mujeres unidas que tienen un hijo sobreviviente (cuatro puntos, del 27 por ciento al 23 por ciento).

Según la edad de la mujer, la disminución en el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijos es mayor entre las que tienen 15-19 y 25-29 años de edad, disminución que se estima está asociada a una mayor oferta de métodos que le permiten un mejor manejo o regulación de su fecundidad.

Cuadro 7.4 Evolución de las preferencias de fecundidad según varias encuestas

Porcentaje de mujeres unidas que no desea más hijos (o esterilizadas), por número de hijos sobrevivientes y edad, Perú 1986 a 2000

Fuente	Número de hijos sobrevivientes							
	Sin hijos	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis+	Total
ENDES 1986	6.4	26.8	67.9	77.0	85.9	89.8	84.0	70.0
ENDES 1991-1992	4.4	29.3	73.3	85.2	89.1	90.3	90.4	72.4
ENDES 1996	4.4	26.6	68.4	84.0	89.3	92.3	91.6	69.1
ENDES 2000	**3.7**	**22.6**	**67.0**	**83.5**	**90.8**	**92.1**	**91.7**	**67.3**
	Grupos de edad							
Fuente	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total
ENDES 1986	45.8	51.4	68.9	74.1	82.9	84.3	61.0	70.0
ENDES 1991-1992	41.6	54.4	66.6	75.9	86.0	85.9	71.2	72.4
ENDES 1996	43.1	47.8	60.2	70.2	83.6	85.2	78.8	69.1
ENDES 2000	**31.0**	**41.3**	**53.8**	**68.1**	**79.4**	**86.8**	**80.3**	**67.3**

Cuadro 7.5

Mujeres que no desean más hijos por características sociodemográficas

La mayoría de las mujeres en unión (67 por ciento) no desean tener más hijos. Sin embargo, este deseo es mayor entre las mujeres del área rural (73 por ciento) que entre las del área urbana (64 por ciento). Asimismo, es mayor entre las mujeres de la Sierra (73 por ciento) que entre las mujeres del resto de la Costa (66 por ciento) o las de Lima Metropolitana (62 por ciento).

Las mayores diferencias entre subgrupos poblacionales se encuentran según el nivel de educación de las mujeres en unión, la misma que es de 28 puntos porcentuales entre las mujeres sin educación y las que tienen educación superior (84 y 56 por ciento respectivamente). Entre ellas, la brecha es mayor en las que tienen 1 hijo sobreviviente (48 por ciento vs 19 por ciento).

En Puno y Huancavelica, el 82 y 84 por ciento de las mujeres unidas expresaron su deseo de no tener más hijos, respectivamente. Contrariamente, en los departamentos de Amazonas, La Libertad, Ica, Lima y San Martín, dicha proporción es menor al 65 por ciento de las mujeres unidas de esos ámbitos.

7.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACION FAMILIAR

En la sección anterior se indicó que la proporción de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar en el Perú. Una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta en esta sección. Primero se calcula la llamada **necesidad insatisfecha** de planificación familiar, tanto para **espaciar** como para **limitar**, a la cual se le agrega la estimación de mujeres que en la actualidad usan métodos, para obtener así la **demanda total** de planificación familiar en el país.

La Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar

Para los cálculos de esta sección, **no** se consideran con necesidad insatisfecha de planificación familiar las siguientes categorías de mujeres:

Cuadro 7.5 Mujeres que no desean más hijos por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres en unión que no desea más hijos o que están esterilizadas, por número de hijos sobrevivientes y características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Número de hijos sobrevivientes[1]							Total mujeres 15-49
	0	1	2	3	4	5	6+	
Área de residencia								
Urbana	1.6	20.6	66.7	85.4	93.3	91.8	94.4	64.4
Rural	8.7	27.7	67.9	79.5	86.9	92.4	90.3	72.5
Departamento								
Amazonas	0.0	22.1	51.2	73.1	82.5	87.5	88.5	63.3
Ancash	0.0	35.7	64.6	74.8	84.4	91.3	90.3	70.9
Apurímac	5.0	15.0	71.2	83.6	90.7	94.4	91.0	71.3
Arequipa	8.3	24.1	79.9	89.1	91.7	96.9	97.5	70.9
Ayacucho	9.1	39.4	70.3	88.0	91.2	92.5	93.4	77.4
Cajamarca	17.4	27.4	63.8	76.4	81.0	89.1	84.6	65.6
Cusco	15.8	28.6	80.0	92.3	92.4	100.0	92.2	77.9
Huancavelica	22.2	41.6	76.1	89.3	96.6	97.0	98.8	83.5
Huánuco	5.6	32.2	62.2	82.8	80.8	87.5	89.8	71.3
Ica	0.0	19.5	56.6	86.3	91.2	85.4	92.7	62.4
Junín	0.0	17.3	71.2	83.6	88.6	89.7	85.9	68.3
La Libertad	0.0	20.0	65.1	76.4	82.5	82.4	88.4	62.7
Lambayeque	0.0	24.7	64.8	83.3	96.6	89.8	92.0	70.2
Lima	0.0	20.2	65.6	83.5	95.8	92.8	93.7	62.3
Loreto	0.0	23.7	64.3	83.8	87.4	91.8	90.7	68.6
Madre de Dios	0.0	32.8	71.1	92.5	92.2	95.9	96.9	75.9
Moquegua	4.0	27.5	79.7	90.9	94.3	87.9	95.7	66.0
Pasco	0.0	14.4	57.4	75.3	88.9	89.7	89.4	65.4
Piura	2.8	10.9	62.4	86.2	90.2	94.7	92.1	65.2
Puno	16.7	40.8	81.1	96.0	94.8	97.8	97.6	82.1
San Martín	0.0	7.6	51.6	74.0	84.5	93.3	96.3	61.6
Tacna	0.0	29.1	73.8	93.6	91.5	89.3	96.2	69.5
Tumbes	0.0	21.9	63.5	86.5	90.0	90.7	98.3	66.2
Ucayali	11.1	28.1	68.7	73.7	92.0	89.1	96.9	69.0
Región natural								
Lima Metropolitana	0.0	20.4	66.3	84.2	96.7	94.7	95.1	61.6
Resto costa	3.0	19.1	63.3	85.1	90.9	88.6	92.8	65.7
Sierra	9.3	28.6	72.5	83.2	88.6	92.8	91.6	72.8
Selva	2.6	20.3	62.7	79.3	87.5	92.8	89.4	67.4
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	0.0	20.4	66.3	84.2	96.7	94.7	95.1	61.6
Otras ciudades grandes	2.1	21.6	68.4	86.2	90.3	89.7	93.9	66.1
Resto urbano	5.1	18.5	63.9	86.2	93.5	91.5	94.6	67.5
Rural	8.7	27.7	67.9	79.5	86.9	92.4	90.3	72.5
Nivel de educación								
Sin educación	15.2	48.0	73.9	83.5	87.2	91.4	91.4	84.4
Primaria	9.3	30.2	68.0	79.1	90.0	94.2	91.7	76.3
Secundaria	1.5	20.3	64.1	85.6	92.8	87.8	91.8	60.9
Superior	0.7	18.8	70.3	87.1	91.5	85.8	98.9	55.5
Total 2000	**3.7**	**22.6**	**67.0**	**83.5**	**90.8**	**92.1**	**91.7**	**67.3**
Total 1996	4.4	26.6	68.4	84.0	89.3	92.3	91.6	69.1

Nota: Incluye mujeres cuyo esposo o compañero está esterilizado
[1] Incluye el embarazo actual

- Mujeres que **no están** actualmente en unión.
- Mujeres que están practicando la planificación familiar.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo fue deseado.
- Mujeres infértiles, es decir, aquéllas sin hijos nacidos vivos en los últimos cinco años a pesar de haber estado en unión y no haber usado la anticoncepción.
- Mujeres fértiles que desean un hijo en los próximos 2 años.

Quienes no están en ninguna de estas categorías forman parte del grupo con necesidad insatisfecha (véase el Gráfico 7.2 para la ilustración de los componentes):

Necesidad insatisfecha para limitar:

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado**.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que **no desean más** hijos.

Necesidad insatisfecha para espaciar:

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde**.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que sí desean más hijos prefieren esperar por lo menos dos años.

La Demanda Total de Planificación Familiar

Los niveles de necesidad insatisfecha revelan sólo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de **ENDES 2000** permite estimar la **demanda total** de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar. La demanda total incluye tres componentes:

- Las mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar;
- Las mujeres que actualmente están usando métodos anticonceptivos (necesidad satisfecha); y
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Las estimaciones de la necesidad insatisfecha, la demanda satisfecha y la demanda total de planificación familiar (para espaciar, para limitar y total) se presentan en los Cuadros 7.6.1 a 7.6.3 para diferentes niveles de exposición de las mujeres, por características seleccionadas. Un indicador grueso del éxito alcanzado por los programas de planificación familiar se obtiene calculando el porcentaje de demanda satisfecha con respecto a la demanda total. La demanda de planificación familiar por lugar de residencia se presenta en el Gráfico 7.3.

Cuadros 7.6.1 a 7.6.3

Necesidad insatisfecha de planificación familiar

El 10 por ciento de las mujeres en unión del país tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar, en gran parte para limitar el tamaño de su familia (7 por ciento). Este porcentaje es ligeramente menor al observado en 1996 (12 por ciento).

Si se excluyen las mujeres de 45-49 años, la necesidad para limitar aumenta ligeramente con la edad del 5 por ciento entre las mujeres jóvenes hasta el 8 por ciento entre las mujeres de 40-44 años. En cambio, la necesidad de espaciar disminuye con la edad: es mayor entre las mujeres de 15-19 años (19 por ciento) y disminuye a menos del 1 por ciento entre las mujeres de 40 y más años.

La necesidad insatisfecha de planificación familiar es mayor en el área rural (15 por ciento) que en el área urbana (8 por ciento). De igual forma, es mayor en la Sierra (13 por ciento) que en el resto de la Costa (8 por ciento) o en Lima Metropolitana (7 por ciento). Entre las mujeres sin educación, la necesidad insatisfecha es más de tres veces la de las mujeres unidas con estudios universitarios (17 por ciento en comparación con 5 por ciento).

Los departamentos de Ayacucho (19 por ciento) y Huancavelica (22 por ciento) presentan los más altos niveles de necesidad insatisfecha.

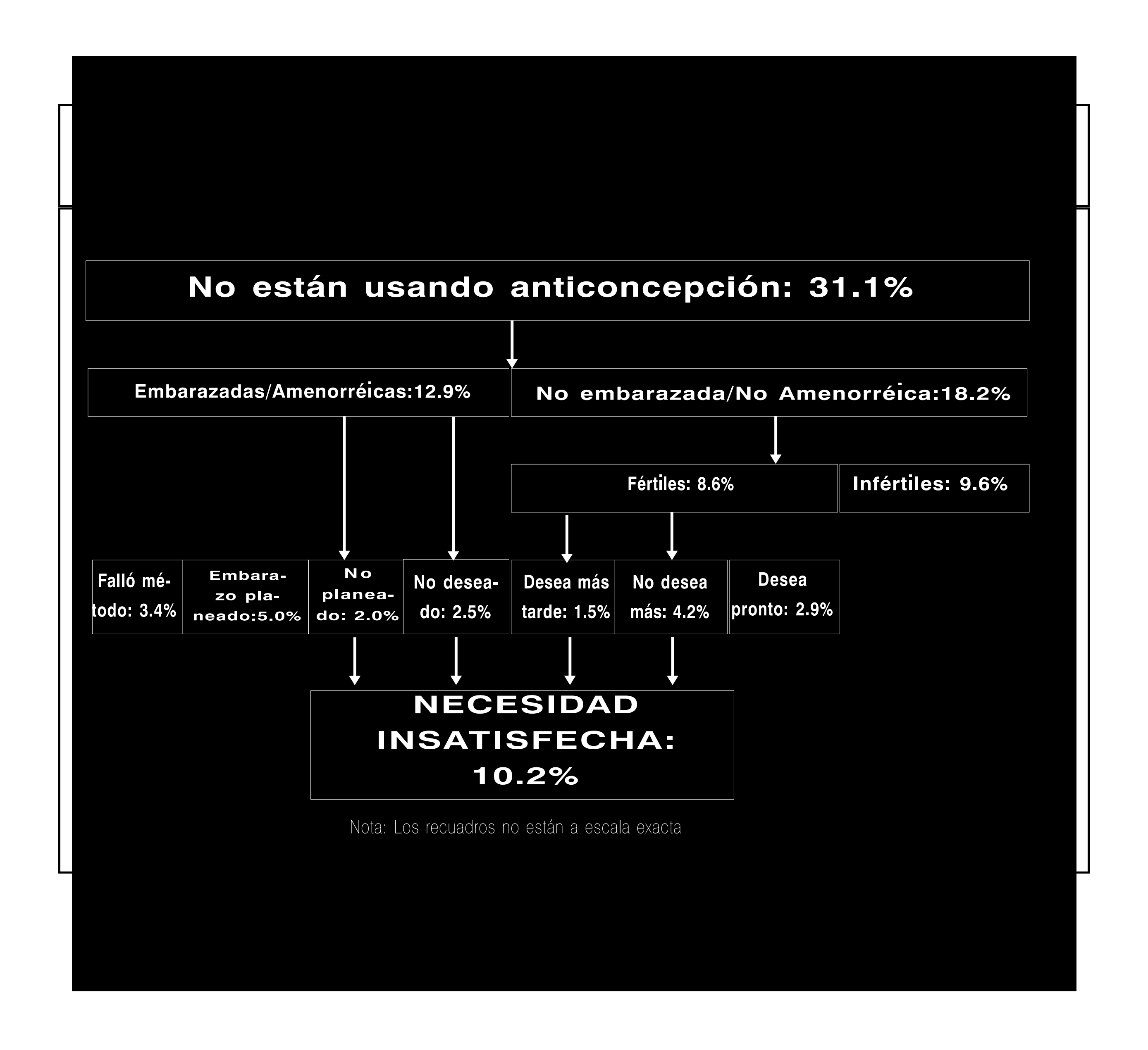
Demanda total de planificación familiar

La demanda total por servicios de planificación familiar (uso de métodos más necesidad insatisfecha) entre las mujeres unidas se estima en el 83 por ciento, 57 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 26 por ciento para espaciar los nacimientos. La demanda total se ha incrementado en un punto porcentual respecto al valor observado en 1996 (81 por ciento).

Mientras que la demanda total para espaciar disminuye con la edad, la demanda para limitar aumenta con ella. Sólo entre las menores de 25 años, la demanda de métodos para espaciar supera a la demanda por limitar. El menor nivel de demanda total (53 por ciento) se encuentra entre las mujeres de mayor edad (45-49 años), casi en su totalidad con propósitos de limitar el tamaño familiar.

Los mayores niveles de la demanda total se presentan entre las mujeres con estudios superiores y entre las que residen en localidades con 100 mil o más habitantes (83 por ciento) y en los departamentos de Puno (85 por ciento), Ica (86 por ciento) y Tacna (88 por ciento). De otro lado, los menores niveles se encuentran entre las mujeres sin educación (70 por ciento) y las que residen en los departamentos de Cajamarca y Huancavelica (79 por ciento, en cada caso).

Del total de mujeres unidas con demanda de planificación familiar (83 por ciento), el 88 por ciento de ellas tiene satisfecha dicha necesidad por el hecho de estar usando métodos. El porcentaje de demanda satisfecha se ha incrementado en 3 puntos porcentuales al pasar del 85 por ciento en 1996 al 88 por ciento en el año 2000. Este nivel es mayor entre las mujeres con estudios superiores (94 por ciento) y entre las residentes en localidades de 100 mil o más habitantes (91 por ciento). Varios departamentos tienen niveles de demanda satisfecha de alrededor del 95 por ciento: Tumbes, Ica, Junín y Moquegua.



Nota: Los recuadros no están a escala exacta

Cuadro 7.6.1 Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión, por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Necesidad **insatisfecha**[1] Para espaciar	Para limitar	Total	Necesidad **satisfecha**[2] (uso de métodos) Para espaciar	Para limitar	Total	**Demanda total**[3] Para espaciar	Para limitar	Total	Demanda satis-fecha (porcen-taje)[4]	Número de mujeres en unión
Edad											
15-19	19.0	4.6	23.6	37.2	14.4	51.6	62.7	19.2	82.0	71.2	582
20-24	9.6	5.8	15.3	41.4	23.8	65.2	54.9	30.8	85.8	82.1	1,969
25-29	4.6	6.0	10.5	34.5	37.7	72.2	42.3	45.8	88.1	88.0	2,756
30-34	2.8	7.0	9.9	23.0	52.9	75.9	27.5	62.4	89.9	89.0	3,126
35-39	1.4	8.2	9.6	12.3	62.8	75.1	14.3	73.5	87.8	89.1	2,737
40-44	0.3	8.1	8.4	4.6	67.4	71.9	5.0	76.3	81.3	89.7	2,537
45-49	0.1	4.4	4.5	1.2	47.4	48.6	1.3	52.0	53.3	91.6	1,921
Área de residencia											
Urbana	3.0	4.6	7.6	23.1	49.9	73.0	27.8	55.5	83.3	90.9	9,992
Rural	4.7	10.3	14.9	15.4	46.1	61.5	21.9	59.1	81.0	81.6	5,636
Departamento											
Amazonas	6.2	7.7	13.9	23.1	41.7	64.8	31.3	52.5	83.8	83.4	246
Ancash	3.7	11.6	15.4	17.1	45.4	62.5	22.5	59.5	82.0	81.3	608
Apurímac	5.1	7.9	13.0	17.5	46.3	63.9	26.2	56.1	82.3	84.3	250
Arequipa	2.3	4.4	6.7	18.2	57.2	75.4	21.5	62.6	84.1	92.1	659
Ayacucho	4.7	14.4	19.2	12.4	43.1	55.4	19.4	61.0	80.4	76.2	258
Cajamarca	4.8	8.7	13.5	19.4	43.4	62.9	25.2	53.5	78.7	82.9	927
Cusco	2.2	9.5	11.8	13.8	53.5	67.3	17.0	65.9	83.0	85.8	719
Huancavelica	6.5	15.9	22.4	8.9	40.7	49.6	18.8	60.0	78.8	71.6	259
Huánuco	4.9	12.5	17.4	16.6	43.6	60.2	23.6	59.1	82.7	78.9	449
Ica	1.7	3.5	5.2	25.3	52.1	77.5	29.6	56.4	86.0	93.9	418
Junín	1.8	2.6	4.4	19.2	55.4	74.5	22.9	60.6	83.4	94.7	748
La Libertad	3.1	5.7	8.8	21.4	46.9	68.3	26.5	54.1	80.6	89.0	811
Lambayeque	4.8	8.0	12.8	16.2	49.4	65.6	22.0	58.6	80.6	84.1	746
Lima	3.0	4.3	7.3	24.8	48.0	72.9	29.7	53.2	82.9	91.2	4,707
Loreto	4.7	11.6	16.3	18.3	44.9	63.1	24.4	57.6	82.0	80.1	537
Madre de Dios	5.4	7.9	13.3	13.3	53.5	66.9	20.0	62.0	82.0	83.8	44
Moquegua	1.6	2.4	4.0	21.3	54.5	75.8	24.3	57.7	82.0	95.2	105
Pasco	3.9	4.7	8.6	20.7	50.2	70.9	25.8	56.1	81.9	89.5	136
Piura	4.6	4.9	9.5	20.7	48.2	68.9	26.7	54.5	81.2	88.3	1,201
Puno	4.6	12.0	16.6	11.4	50.1	61.4	18.6	66.4	85.0	80.5	768
San Martín	4.1	4.7	8.9	26.3	46.2	72.5	33.1	51.8	84.9	89.6	478
Tacna	2.2	3.7	5.9	21.8	57.6	79.4	25.7	62.5	88.2	93.3	176
Tumbes	2.6	2.6	5.2	23.4	54.4	77.8	27.0	57.4	84.3	93.8	135
Ucayali	2.9	8.0	10.9	19.3	51.2	70.4	23.1	60.2	83.4	86.9	241
Región natural											
Lima Metropolitana	3.1	4.1	7.2	25.5	47.9	73.4	30.5	52.9	83.3	91.4	4,177
Resto costa	3.2	4.6	7.8	21.4	50.7	72.1	26.0	56.5	82.5	90.6	3,889
Sierra	4.0	9.4	13.4	15.6	48.3	63.9	21.5	60.1	81.6	83.6	5,497
Selva	4.2	8.4	12.6	20.5	46.4	66.9	26.6	56.7	83.4	84.9	2,065
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	3.1	4.1	7.2	25.5	47.9	73.4	30.5	52.9	83.3	91.4	4,177
Otras ciudades grandes	2.7	4.5	7.2	22.1	51.8	73.9	26.4	57.2	83.6	91.4	4,071
Resto urbano	3.4	6.2	9.6	19.9	50.3	70.2	24.9	57.9	82.7	88.4	1,744
Rural	4.7	10.3	14.9	15.4	46.1	61.5	21.9	59.1	81.0	81.6	5,636
Nivel de educación											
Sin educación	2.7	13.8	16.5	4.7	45.5	50.2	8.3	62.1	70.4	76.5	1,149
Primaria	3.9	9.6	13.5	12.4	51.1	63.5	17.9	63.2	81.1	83.3	5,765
Secundaria	4.1	4.4	8.5	26.5	48.1	74.6	32.5	53.5	86.0	90.1	5,893
Superior	2.2	2.5	4.7	30.0	45.4	75.5	34.6	48.4	83.0	94.3	2,822
Total 2000	**3.6**	**6.7**	**10.2**	**20.3**	**48.5**	**68.9**	**25.7**	**56.8**	**82.5**	**87.6**	**15,628**
Total 1996	3.5	8.6	12.1	18.2	46.0	64.2	24.4	57.0	81.4	85.1	16,685

[1] Necesidad insatisfecha para **limitar**: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que **no desean más hijos**. Necesidad insatisfecha para **espaciar**: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que si desean más hijos pero **prefieren esperar** por lo menos dos años.
[2] La *necesidad satisfecha para espaciar* se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar porque desean espaciar los nacimientos (respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto). La *necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando porque desean limitar los nacimientos (respondieron que no desean más hijos).
[3] La *demanda total* incluye mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).
[4] [(Necesidad satisfecha)+(falla de método)]/(demanda total)

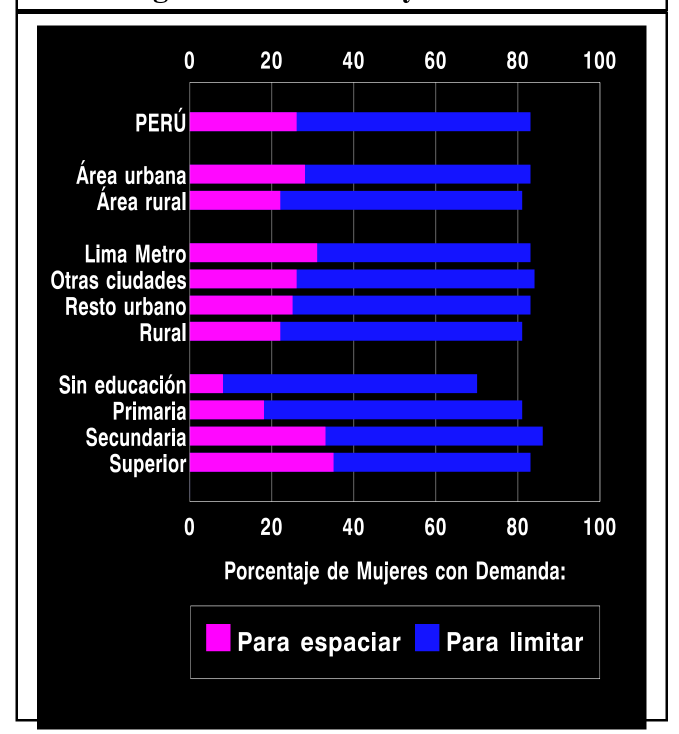
Cuadro 7.6.2 Necesidad de servicios de planificación familiar para **el total de mujeres** entrevistadas, por características seleccionadas

Porcentaje del **total de mujeres entrevistadas** con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por características seleccionadas, Perú 2000

	Necesidad **insatisfecha**[1]			Necesidad **satisfecha**[2] (uso de métodos)			**Demanda total**[3]			Demanda satis-fecha	Número de mujeres
Característica	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	(porcen-taje)[4]	entre-vistadas
Edad											
15-19	2.8	0.5	3.3	7.0	1.8	8.8	10.7	2.4	13.1	74.5	5,645
20-24	4.4	2.5	7.0	23.9	11.6	35.5	30.7	14.7	45.4	84.6	4,739
25-29	3.4	4.0	7.4	27.3	26.4	53.7	33.1	31.8	64.9	88.6	4,245
30-34	2.2	5.5	7.7	20.7	43.6	64.4	24.4	51.1	75.5	89.8	4,077
35-39	1.2	6.6	7.8	11.0	52.4	63.4	12.9	61.1	73.9	89.4	3,476
40-44	0.4	6.7	7.0	4.3	57.7	62.0	4.7	65.3	70.0	90.0	3,132
45-49	0.1	3.5	3.5	1.1	38.9	40.0	1.2	42.5	43.7	91.9	2,529
Área de residencia											
Urbana	2.0	2.5	4.4	16.0	28.0	44.0	19.1	31.1	50.2	91.2	19,453
Rural	3.3	7.0	10.4	11.5	32.3	43.8	16.2	41.3	57.5	82.0	8,390
Departamento											
Amazonas	4.5	5.4	9.9	17.0	30.8	47.8	23.1	38.6	61.7	84.0	362
Ancash	2.6	7.0	9.6	12.4	28.1	40.5	16.5	36.6	53.1	81.9	1,026
Apurímac	3.9	5.7	9.6	14.3	33.7	48.0	20.9	40.7	61.6	84.4	352
Arequipa	1.5	2.3	3.8	12.6	32.9	45.5	14.8	35.7	50.5	92.4	1,232
Ayacucho	3.1	8.8	11.9	9.7	26.7	36.4	14.7	37.6	52.3	77.2	433
Cajamarca	3.2	6.0	9.2	13.3	29.5	42.7	17.1	36.5	53.6	82.8	1,442
Cusco	1.5	6.1	7.6	11.6	36.3	47.9	13.8	44.2	58.0	86.9	1,130
Huancavelica	4.9	10.9	15.8	7.1	29.0	36.1	14.6	42.4	57.0	72.3	383
Huánuco	3.2	7.7	10.9	13.2	28.9	42.1	18.0	38.5	56.5	80.7	740
Ica	1.5	1.9	3.3	15.7	30.2	45.9	19.0	32.6	51.6	93.5	793
Junín	1.1	1.5	2.6	14.2	31.9	46.0	16.5	34.9	51.4	94.9	1,337
La Libertad	1.9	3.1	5.0	14.9	27.5	42.4	18.1	31.4	49.6	89.9	1,484
Lambayeque	3.1	4.4	7.5	10.8	29.0	39.8	14.7	34.1	48.7	84.6	1,350
Lima	2.1	2.2	4.3	17.1	26.4	43.5	20.4	29.2	49.6	91.4	9,531
Loreto	3.4	7.8	11.1	16.9	31.9	48.9	21.6	40.5	62.2	82.1	820
Madre de Dios	4.6	5.7	10.3	13.0	39.5	52.5	18.7	45.6	64.3	84.0	66
Moquegua	1.3	1.4	2.7	14.8	36.4	51.3	17.2	38.3	55.6	95.1	173
Pasco	2.4	2.8	5.2	13.8	29.6	43.4	17.0	33.2	50.2	89.7	250
Piura	2.7	2.9	5.6	13.0	28.9	41.9	16.5	32.6	49.1	88.6	2,097
Puno	3.0	7.7	10.7	7.8	32.7	40.5	12.5	43.2	55.8	80.8	1,206
San Martín	3.3	3.5	6.7	21.7	33.4	55.1	27.6	37.7	65.2	89.7	692
Tacna	1.5	2.0	3.5	15.2	33.4	48.5	18.0	36.0	54.0	93.6	328
Tumbes	1.8	1.6	3.4	14.9	33.5	48.4	17.2	35.2	52.5	93.5	235
Ucayali	2.6	5.2	7.8	19.5	36.4	55.8	22.8	42.2	65.0	88.0	381
Región natural											
Lima Metropolitana	2.1	2.0	4.1	17.3	25.9	43.2	20.7	28.4	49.1	91.6	8,634
Resto costa	2.0	2.6	4.6	14.3	29.9	44.2	17.2	33.3	50.6	90.9	7,073
Sierra	2.7	5.9	8.5	11.4	30.8	42.2	15.4	38.2	53.6	84.1	9,021
Selva	3.1	5.7	8.8	17.5	33.0	50.5	22.3	40.1	62.4	85.8	3,115
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	2.1	2.0	4.1	17.3	25.9	43.2	20.7	28.4	49.1	91.6	8,634
Otras ciudades grandes	1.7	2.5	4.2	15.3	29.5	44.9	18.1	32.5	50.7	91.8	7,753
Resto urbano	2.3	3.6	5.9	13.9	30.3	44.2	17.3	34.9	52.1	88.7	3,066
Rural	3.3	7.0	10.4	11.5	32.3	43.8	16.2	41.3	57.5	82.0	8,390
Nivel de educación											
Sin educación	2.2	11.1	13.3	4.0	37.9	41.9	6.8	51.5	58.3	77.1	1,429
Primaria	3.2	7.1	10.3	9.8	39.1	48.9	14.2	48.2	62.4	83.4	7,972
Secundaria	2.3	2.2	4.5	15.9	25.0	40.9	19.5	27.7	47.2	90.5	12,409
Superior	1.4	1.2	2.6	21.0	23.2	44.3	23.8	24.7	48.5	94.6	6,033
Total	2.4	3.8	6.2	14.6	29.3	44.0	18.3	34.1	52.4	88.1	27,843

Nota: Ver definiciones en Cuadro 7.6.1

Gráfico 7.3
Demanda de Planificación Familiar por Lugar de Residencia y Educación



Cuadro 7.7 Evolución del número ideal de hijos

Distribución porcentual de todas las mujeres por número ideal de hijos, Perú 1986 al 2000

Número ideal	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000
Ninguno	1.7	2.1	0.3	2.3
1 hijo	11.8	9.0	9.4	10.9
2 hijos	40.1	52.3	53.9	53.9
3 hijos	23.7	19.3	18.5	17.3
4 hijos	11.8	10.5	9.7	9.5
5+ hijos	7.9	4.9	3.9	4.4
No especificado	3.0	1.9	4.2	1.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Promedio ideal	2.7	2.5	2.5	2.4

7.3 NÚMERO IDEAL DE HIJOS

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijos, el cual obviamente, estaba influenciado por el número de hijos ya tenidos. También se preguntó en la entrevista por el número ideal de hijos, independientemente de la situación actual; es decir, el número de hijos que a la mujer le hubiera o habría gustado tener si ella pudiera comenzar de nuevo su vida reproductiva.

Usualmente existe una alta asociación entre el número ideal y el real de hijos tenidos, especialmente en las mujeres de mayor edad. Por una parte, las parejas que desean familias numerosas terminan con buen número de hijos; por otra, al responder en la encuesta a la pregunta correspondiente, las mujeres pueden ajustar su descendencia ideal a la real, en un proceso de racionalización. La distribución de las mujeres entrevistadas en las encuestas ENDES entre 1986 y 2000, según el número ideal de hijos, se presenta en el Cuadro 7.7; y el número ideal según el número de hijos sobrevivientes en el Cuadro 7.8. En este cuadro se presenta además el promedio ideal para todas las mujeres y para las actualmente unidas.

Es posible también que las mujeres con alta paridez sean, en promedio, de más edad que las que tienen familia pequeña; esto no sólo debido al menor tiempo de exposición al riesgo del embarazo, sino también a los cambios en las actitudes en las generaciones más jóvenes con respecto a la planificación familiar y sobre los roles de los miembros del hogar.

Cuadros 7.7 y 7.8

Número ideal de hijos por sexo y número de hijos sobrevivientes.

El número promedio ideal de hijos preferido por todas las entrevistadas es 2.4, una disminución respecto al observado en 1986 (2.7). En este período, la proporción de mujeres cuyo número ideal de hijos es menos de tres se ha incrementado de 54 a 67 por ciento.

El promedio ideal de hijos aumenta con el número de hijos sobrevivientes, desde 2.1 entre las mujeres sin hijos o con un hijo hasta 3.3 en las que tienen 6 o más hijos.

La mayoría de entrevistadas (54 por ciento) hubieran preferido tener 2 hijos.

El número promedio ideal de hijos preferidos por las mujeres actualmente unidas (2.6) es similar al de todas las mujeres entrevistadas (2.4).

Cuadro 7.8 Número ideal y promedio ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas por número ideal de hijos y promedio ideal para todas las mujeres entrevistadas y para las actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes, Perú 2000

Número ideal y promedio ideal	Número de hijos sobrevivientes[1]							Total mujeres 15-49
	0	1	2	3	4	5	6+	
Número de hijos								
0	2.9	2.0	1.7	1.7	1.5	3.0	2.9	2.3
1	13.3	15.3	9.0	10.2	6.7	4.3	4.6	10.9
2	64.9	62.8	53.5	37.6	45.3	41.1	28.7	53.9
3	12.7	13.8	21.7	28.5	9.8	22.4	22.3	17.3
4	3.9	3.6	9.9	15.2	26.0	10.5	20.0	9.5
5	0.8	0.7	1.6	2.6	3.1	10.8	4.4	2.1
6+	0.3	1.0	1.7	2.7	5.0	4.9	10.6	2.3
Respuestas no númericas	1.2	0.8	0.9	1.5	2.5	3.0	6.5	1.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100
Número de mujeres	9,538	4,576	4,690	3,399	2,130	1,456	2,054	27,843
Promedio ideal de hijos [2]								
Promedio para todas las mujeres	2.1	2.1	2.4	2.7	2.9	2.9	3.3	2.4
Número total mujeres	9,421	4,540	4,647	3,348	2,077	1,413	1,921	27,366
Promedio para actualmente unidas	2.1	2.1	2.5	2.7	2.8	2.9	3.3	2.6
Número de mujeres unidas	566	2,955	4,009	2,914	1,866	1,263	1,739	15,312

[1] Incluye el embarazo actual
[2] Excluye las entrevistadas que dieron respuestas no numéricas

Cuadro 7.9

Número medio ideal de hijos por características sociodemográficas.

El número medio ideal de hijos aumenta con la edad de la entrevistada, desde 2.0 hijos en las mujeres de 15-19 a 2.9 entre las que tienen 45-49 años.

El número medio ideal de hijos casi es similar en todos los ámbitos del territorio nacional. Los mayores promedios ideales de hijos se presentan entre las entrevistadas sin educación (2.9) y entre las mujeres que residen en los departamentos de Cajamarca y Loreto, ámbitos donde el número medio ideal de hijos es 2.7.

Contrariamente, entre las entrevistadas con educación superior el promedio ideal de hijos es 2.3 y entre las residentes en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Puno, dicho promedio es menor de 2.2

7.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD

Para cada hijo nacido en los cinco años anteriores a la encuesta, y para el embarazo actual, cuando era aplicable, se preguntó a la mujer si ese embarazo, en particular, fue planeado, o lo hubiera deseado para algún tiempo posterior, o definitivamente fue un embarazo no deseado. A diferencia de la información ya presentada sobre deseo futuro de más hijos o tamaño ideal de la familia, las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado y por lo tanto conllevan riesgos de memoria y de veracidad o de racionalización de la respuesta frente a hechos ya consumados y de trascendencia afectiva. A pesar de estas limitaciones, es posible obtener un indicador del grado de éxito logrado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para calibrar el efecto sobre la fecundidad de la prevención de los nacimientos no deseados, aunque éstos probablemente estén subestimados.

En el Cuadro 7.10 se presenta la distribución de todos los nacimientos ocurridos durante los cinco años antes de la encuesta, más los embarazos actuales, de acuerdo a las intenciones reproductivas de la mujer al momento de embarazarse y según orden del nacimiento y edad de la madre al nacimiento.

Cuadro 7.9 Promedio ideal de hijos por características seleccionadas

Promedio ideal de hijos para todas las mujeres entrevistadas, por edad, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Edad de la mujer							Total mujeres 15-49
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Área de residencia								
Urbana	2.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	2.3
Rural	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	2.5
Departamento								
Amazonas	2.0	2.2	2.6	2.7	3.0	3.1	3.5	2.6
Ancash	2.3	2.1	2.5	2.6	2.8	2.6	3.1	2.5
Apurímac	1.8	2.1	2.4	2.6	2.8	2.8	2.9	2.4
Arequipa	1.9	2.0	2.0	2.0	2.2	2.5	2.5	2.1
Ayacucho	2.0	2.1	2.3	2.6	2.8	2.8	2.7	2.4
Cajamarca	2.0	2.3	2.6	2.7	3.5	3.3	3.2	2.7
Cusco	1.8	2.1	2.2	2.5	2.6	2.5	2.5	2.3
Huancavelica	1.9	2.2	2.3	2.5	2.7	2.6	2.8	2.4
Huánuco	1.8	1.7	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6	2.2
Ica	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.9	3.1	2.4
Junín	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.6	2.4	2.2
La Libertad	2.1	2.2	2.5	2.5	2.9	3.1	3.6	2.6
Lambayeque	2.1	2.2	2.4	2.5	3.0	3.1	3.2	2.6
Lima	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.7	2.9	2.3
Loreto	2.1	2.2	2.5	3.2	3.3	3.3	3.8	2.7
Madre de Dios	1.8	2.0	2.2	2.3	2.6	2.6	2.7	2.3
Moquegua	1.9	1.9	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5	2.1
Pasco	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	3.0	2.4
Piura	2.1	2.2	2.4	2.7	2.8	3.2	3.2	2.6
Puno	1.8	1.9	2.0	2.1	2.4	2.4	2.5	2.1
San Martín	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	3.0	3.1	2.6
Tacna	2.0	2.0	1.9	2.2	2.3	2.4	2.7	2.2
Tumbes	2.1	2.0	2.4	2.6	2.8	3.3	3.2	2.5
Ucayali	1.9	2.2	2.3	2.5	2.8	2.8	3.1	2.4
Región natural								
Lima Metropolitana	2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.7	2.9	2.3
Resto costa	2.1	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.2	2.5
Sierra	1.9	2.1	2.3	2.4	2.7	2.7	2.8	2.3
Selva	2.1	2.2	2.5	2.8	2.9	3.0	3.2	2.5
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.7	2.9	2.3
Otras ciudades grandes	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	2.3
Resto urbano	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	2.4
Rural	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	2.5
Nivel de educación								
Sin educación	1.9	2.0	2.6	2.9	3.3	3.1	3.1	2.9
Primaria	1.9	2.2	2.5	2.6	2.8	3.0	2.9	2.6
Secundaria	2.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	2.3
Superior	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.3
Total 2000	**2.0**	**2.1**	**2.3**	**2.5**	**2.6**	**2.8**	**2.9**	**2.4**
Total 1996	2.1	2.2	2.3	2.6	2.7	2.9	3.1	2.5

Cuadro 7.10

Planificación de la fecundidad

Cerca de una tercera parte (31 por ciento) de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años no eran deseados, es decir, cerca de un millón de niños nacieron sin que los padres hubieran querido tenerlos.

El porcentaje de hijos no deseados aumenta con el orden de nacimiento y la edad de la madre, siendo superior al cincuenta por ciento cuando el nacimiento es de cuarto o más orden o la madre es mayor de 34 años de edad.

Si se agrega a los nacimientos ocurridos a madres que ya no querían más hijos, aquéllos que hubieran querido ser diferidos, el 56 por ciento de los nacimientos ocurridos en los último cinco años no fueron deseados en el momento de su concepción.

Cuadro 7.10 Planificación de la fecundidad

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta y embarazos actuales, por intención reproductiva de la madre, según edad de la madre y orden de nacimiento, Perú 2000

Edad de la madre y orden del nacimiento	Intención reproductiva: Lo quería entonces	Lo quería después	**No quería más**	Sin información	Total	Número de nacimientos[1]
Orden de nacimiento						
1	57.0	36.7	6.1	0.2	100.0	4,124
2	50.7	32.0	17.1	0.3	100.0	3,141
3	41.5	21.1	37.2	0.2	100.0	2,064
4+	26.2	10.8	62.9	0.2	100.0	4,080
Edad de la madre al nacimiento						
<19	44.4	41.8	13.5	0.2	100.0	1,970
20-24	47.0	33.9	18.8	0.3	100.0	3,589
25-29	46.8	24.2	28.9	0.1	100.0	3,210
30-34	42.4	16.5	41.0	0.1	100.0	2,552
35-39	36.9	9.1	53.7	0.3	100.0	1,512
40-44	29.2	3.6	66.9	0.3	100.0	528
45-49	15.4	1.6	82.9	0.0	100.0	47
Total 2000	**43.8**	**25.3**	**30.7**	**0.2**	**100.0**	**13,408**
Total 1996	41.7	23.2	34.8	0.3	100.0	17.104

Nota: **Orden de nacimiento** incluye el embarazo actual.
[1] Número de nacimientos más embarazos actuales

7.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA

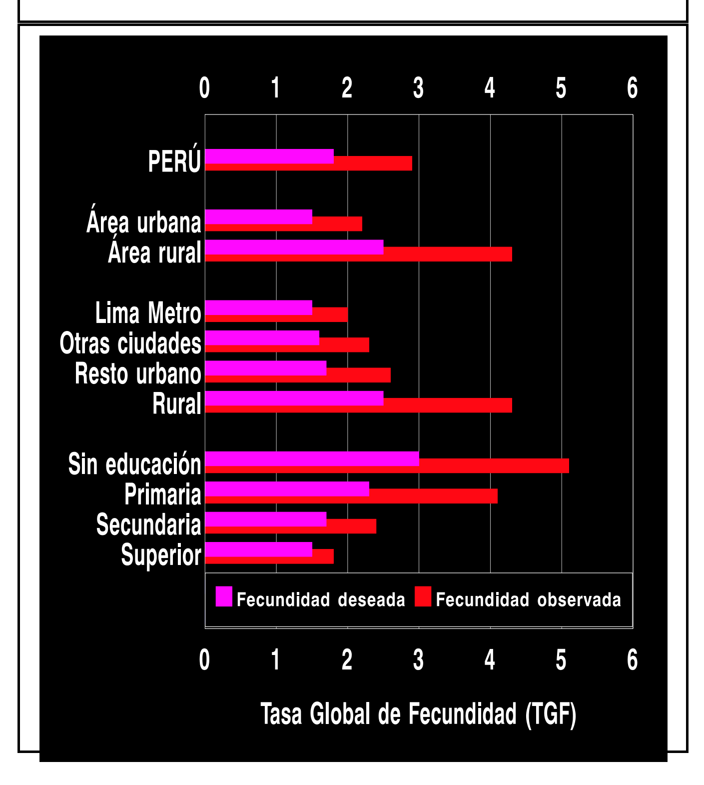
Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se obtiene una tasa global de fecundidad considerando solamente los nacimientos deseados. Un nacimiento se considera deseado si el número de hijos sobrevivientes en el momento del embarazo es menor que el número ideal de hijos tal como lo informó la entrevistada. Las tasas de **fecundidad deseada** están basadas en los nacimientos ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista. Las tasas de **fecundidad deseada** expresan el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos **no deseados** pudiesen ser prevenidos. Los resultados se muestran en el Cuadro 7.11 y en el Gráfico 7.4.

Cuadro 7.11

Tasas de fecundidad deseada

La tasa global de fecundidad en el país sería de 1.8 hijos en promedio por mujer si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos. Como a la fecha no lo son, la tasa global observada es de 2.9 hijos en promedio por mujer, 1.1 hijos más que los deseados, es decir un 61 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada.

Gráfico 7.4
Fecundidad Observada y Deseada por Lugar de Residencia y Educación



Si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos, las mayores reducciones en el nivel de fecundidad, en términos absolutos, se darían entre las mujeres sin educación (2.1 hijos), las mujeres que residen en el área rural (1.8 hijos) y en los departamentos de Huánuco (2.5 hijos) y Huancavelica (3.1 hijos).

De otro lado, por ser casi similar la tasa global deseada con la observada, los menores niveles de reducción se presentarían entre las mujeres con educación superior (0.3 hijos), entre las residentes de Lima Metropolitana (0.5 hijos) y en el departamento de Tacna (0.5 hijos).

Cuadro 7.11 Fecundidad deseada y observada

Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada para los tres años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	TGF Deseada	TGF Observada
Área de residencia		
Urbana	1.5	2.2
Rural	2.5	4.3
Departamento		
Amazonas	2.4	3.8
Ancash	2.2	3.4
Apurímac	2.5	4.2
Arequipa	1.5	2.2
Ayacucho	2.4	4.2
Cajamarca	2.6	3.5
Cusco	2.1	4.0
Huancavelica	3.0	6.1
Huánuco	1.8	4.3
Ica	1.8	2.5
Junín	1.8	3.2
La Libertad	1.9	2.9
Lambayeque	1.5	2.4
Lima	1.5	2.1
Loreto	2.5	4.3
Madre de Dios	2.2	3.5
Moquegua	1.5	2.1
Pasco	1.9	3.2
Piura	1.9	2.6
Puno	2.0	3.8
San Martín	2.1	3.0
Tacna	1.5	2.0
Tumbes	1.7	2.3
Ucayali	1.9	3.2
Región natural		
Lima Metropolitana	1.5	2.0
Resto Costa	1.6	2.4
Sierra	2.2	3.7
Selva	2.2	3.8
Nivel de urbanización		
Lima Metropolitana	1.5	2.0
Otras ciudades grandes	1.6	2.3
Resto urbano	1.7	2.6
Rural	2.5	4.3
Nivel de educación		
Sin educación	3.0	5.1
Primaria	2.3	4.1
Secundaria	1.7	2.4
Superior	1.5	1.8
Total 2000	**1.8**	**2.9**
Total 1996	2.2	3.5

Nota: Las tasas se calcularon a partir de los nacimientos ocurridos a las mujeres de 15-49 años durante el período de 1-36 meses antes de la encuesta. Las tasas globales de fecundidad observadas son las mismas presentadas en el Cuadro 4.3.

MORTALIDAD INFANTIL, EN LA NIÑEZ Y MATERNA 8

Al igual que en ENDES anteriores (1986, 1991-1992 y 1996), en la **ENDES 2000** se obtuvo la historia de nacimientos de cada una de las mujeres entrevistadas, en la que se averiguó el sexo, fecha de nacimiento, edad actual y la condición de sobrevivencia de cada hijo nacido vivo. En el caso de los nacidos vivos que fallecieron se registraba la edad a la que había ocurrido el deceso, con tres variantes:

En días para niños que murieron durante el primer mes de vida;
En meses para los que perecieron entre uno y 23 meses; y
En años para los que fallecieron después de cumplir los dos años.

8.1 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Los datos recolectados en las historias de nacimientos permiten calcular, para períodos determinados, las siguientes probabilidades de morir:[1]

Mortalidad neonatal:	probabilidad de morir durante el primer mes de vida (MN);
Mortalidad infantil:	probabilidad de morir durante el primer año de vida ($_1q_0$);
Mortalidad post-infantil:	probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto aniversario ($_4q_1$);
Mortalidad en la niñez:	probabilidad de morir antes de cumplir 5 años ($_5q_0$).

Al igual que las otras variables demográficas, la mortalidad está sujeta a errores de declaración. La confiabilidad de las estimaciones de la mortalidad depende de los niveles de omisión de hijos que han fallecido al poco tiempo de nacer, especialmente cuando la defunción ha ocurrido bastante tiempo antes de la encuesta. Es importante, de igual manera, la calidad diferencial de la declaración de las fechas de nacimiento de hijos sobrevivientes e hijos muertos. Otro error que puede ocurrir es la declaración errónea de la edad al morir o de la fecha de defunción del hijo. En encuestas de otros países se ha observado una tendencia en las madres a redondear hacia "un año" (12 meses) como edad del hijo al morir, aún cuando el niño hubiera fallecido no exactamente a los 12 meses sino en meses próximos a esa edad. Este redondeo hace que en el mes 12 se produzca una gran concentración de defunciones. Cuando el traslado de las muertes ocurridas a los 10 u 11 meses de vida, hacia el año, es grande, se origina una subestimación de la mortalidad infantil y la sobreestimación de la mortalidad de la niñez. En el caso de la **ENDES 2000** y al igual que en las ENDES anteriores, no hay evidencias significativas de desplazamientos de edades al fallecer informadas para los menores de un año hacia los 12 meses o más en las declaraciones referidas a los 5 años anteriores a la encuesta (véase el Cuadro C.6 del Apéndice C).

Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil y en la Niñez

En el Cuadro 8.1 se presentan estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la **ENDES 2000**, calculadas a partir de la historia de nacimientos y defunciones obtenida en las entrevistas a mujeres en edad reproductiva. Especial atención debe prestarse a la mortalidad durante el primer mes de vida (mortalidad neonatal), pues cuando desciende la mortalidad se espera que los riesgos tiendan a concentrarse en el primer mes de vida, por provenir ellos fundamentalmente de razones congénitas. En cambio, las causas de las defunciones entre los 2 y los 11 meses son atribuibles a los condicionantes socio-económicos imperantes en los hogares y en su entorno.

[1] Las estimaciones de mortalidad no son *tasas* sino probabilidades calculadas siguiendo los procedimientos estándar de tablas de mortalidad. Para cada período calendario se tabulan las muertes y las personas expuestas para los intervalos de edad en meses: 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47 y 48-59, para luego calcular probabilidades de sobrevivencia en cada intervalo de edad. Finalmente se calculan las probabilidades de morir multiplicando las respectivas probabilidades de sobrevivir y restando de 1. Una descripción detallada del método para calcular las probabilidades de morir se encuentra en Rutstein (1984).

Cuadro 8.1 y Gráfico 8.1

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios

De cada 1,000 niños que nacieron en el Perú durante 1995-2000, 33 de ellos murieron antes de cumplir su primer año de vida. La tasa de mortalidad infantil evidencia una reducción del 37 por ciento respecto a la estimada para el período de 1990-1995 (52 por mil), mayor a la reducción observada entre los quinquenios de 1985-1990 y 1980-1985, la cual fue menos del 20 por ciento. (Véase también el Gráfico 8.1).

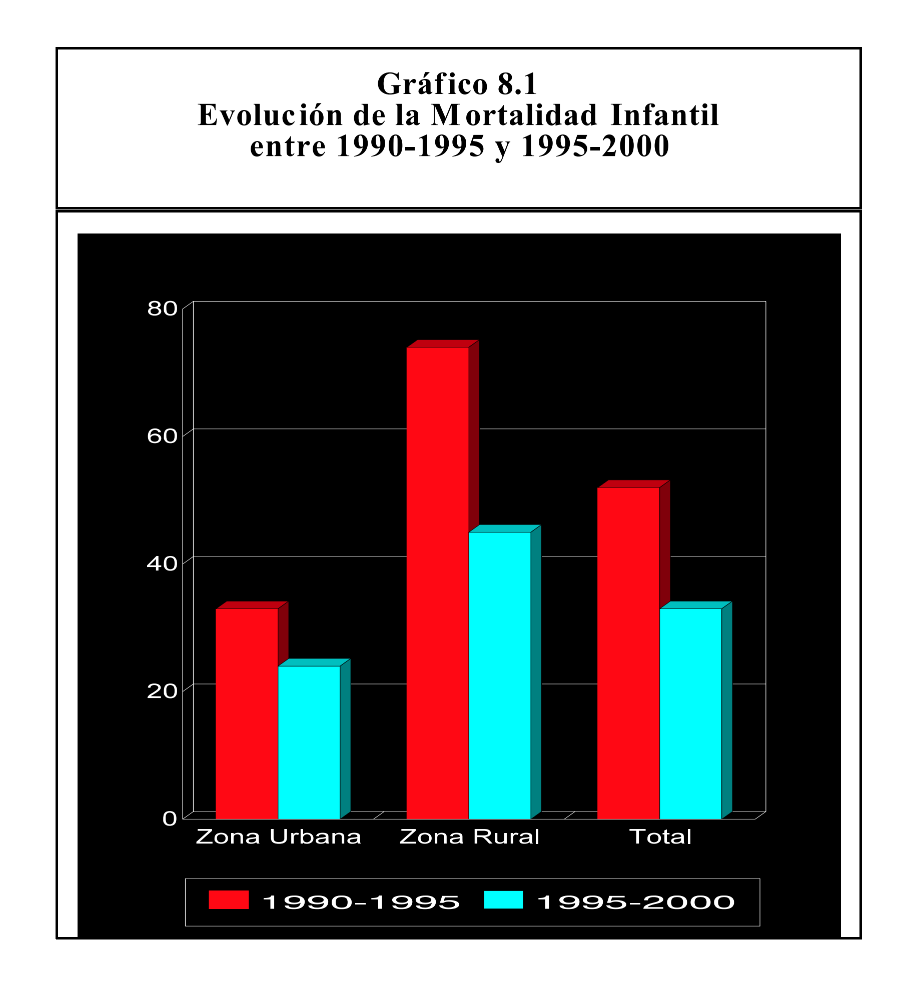
La reducción de la mortalidad durante el primer año de vida ha sido mayor en el período postneonatal, es decir, entre el segundo y el onceavo mes de vida, al pasar de 26 defunciones por cada mil nacidos vivos en el quinquenio 1990-1995 a 15 en el quinquenio 1995-2000, para una reducción del 42 por ciento. La mortalidad neonatal, por otra parte, disminuyó en 33 por ciento al pasar de 27 a 18.

Si se mira la mortalidad neonatal como proporción de la mortalidad infantil, se observa que a nivel nacional esa proporción subió de 52 a 55 por ciento entre 1990-1995 y 1995-2000.

La probabilidad de que un niño muera antes de cumplir los 5 años de vida ha disminuido de 73 a 47 defunciones por mil nacidos vivos entre los períodos quinquenales de 1990-1995 y 1995-2000, disminución que es del orden de 36 por ciento.

La disminución de la mortalidad en la niñez, entre los dos últimos períodos quinquenales, ha sido mayor en los menores de un año (37 por ciento) que entre los niños de 1 a 4 años (36 por ciento). En cambio, entre los períodos quinquenales de 1985-1990 y 1995-2000, la disminución fue mayor en el período postinfantil, es decir, entre los niños de 1 a 4 años (19 por ciento versus 24 por ciento)

Gráfico 8.1
Evolución de la Mortalidad Infantil
entre 1990-1995 y 1995-2000



Las estimaciones de la mortalidad infantil parecen razonables al analizar la tendencia histórica a partir de varias fuentes. En el Cuadro 8.2 se presentan las estimaciones para varios quinquenios obtenidas a partir de historias de nacimientos de la **ENDES 1991-1992**, **ENDES 1996**, y **ENDES 2000**. [2] En el Cuadro 8.3 se resumen las diferentes estimaciones, tanto con el método directo como con el indirecto. [3] Los resultados se ilustran en el Gráfico 8.2.1 para la mortalidad infantil y en el Gráfico 8.2.2 para la mortalidad en la niñez.

Cuadro 8.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios por residencia

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la encuesta, según zona de residencia, Perú 2000

Años antes de la encuesta	Neo-natal (MN)	Post neo-natal (MPN)	**Infantil ($_1q_0$)**	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez ($_5q_0$)**
TOTAL					
0-4	18	15	33	14	47
5-9	27	26	52	22	73
10-14	34	30	64	29	91
15-19	37	38	76	41	114
20-24	32	44	76	49	122
ÁREA URBANA					
0-4	14	10	24	9	32
5-9	16	17	33	13	45
10-14	27	22	48	17	65
15-19	32	34	66	26	90
20-24	24	36	60	30	88
ÁREA RURAL					
0-4	24	21	45	20	64
5-9	38	36	74	34	106
10-14	43	41	84	46	126
15-19	45	44	89	64	147
20-24	46	56	101	81	174

Cuadro 8.2 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios según varias encuestas

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la encuesta, según varias encuestas, Perú 2000

Años antes de la encuesta	Neo-natal (MN)	Post-neo-natal (MPN)	**Infantil ($_1q_0$)**	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez ($_5q_0$)**
ENDES 2000					
0-4	18	15	33	14	47
5-9	27	26	52	22	73
10-14	34	30	64	29	91
15-19	37	38	76	41	114
20-24	32	44	76	49	122
ENDES 1996					
0-4	24	19	43	17	59
5-9	29	28	57	22	78
10-14	30	36	66	38	100
15-19	32	45	77	48	121
20-24	35	51	86	62	142
ENDS 1991-92					
0-4	27	30	57	26	81
5-9	37	40	77	38	112
10-14	34	49	83	49	128

Cuadros 8.2 y 8.3; y Gráficos 8.2.1 y 8.2.2

Si bien parecería que los resultados de la **ENDES 1996** estarían subestimando ligeramente los niveles de mortalidad, las series obtenidas son muy coherentes entre sí y muestran una tendencia muy clara hacia niveles más bajos de la mortalidad, que empezó hace por lo menos 25 años.

Desde otro punto de vista, las estimaciones parecen razonables también si se tiene en cuenta el notable proceso de concentración de la población en las grandes ciudades en los últimos años, lo que ha hecho que más gente esté cerca de los establecimientos de salud y, que por tal razón, más que por una ampliación de ellos, desde la **ENDES 1996** se observa que ha aumentado el acceso a los servicios.

Además, como se verá en el Capítulo 9, hay una mayor cobertura en las atenciones profesionales prenatales y en el parto y se ha mantenido alta la cobertura de las vacunaciones, por ejemplo. La disminución de la fecundidad también ha tenido un rol importante en el descenso de la mortalidad, pues ha disminuido la proporción de embarazos de alto riesgo. Otro factor adicional importante a tomar en cuenta es el sustancial y continuado incremento en los niveles educativos de la mujer peruana.

Las estimaciones directas de la mortalidad infantil y en la niñez a partir de la **ENDES 2000** (33 muertes infantiles por mil nacidos vivos y 47 muertes por debajo de 5 años centradas a mediados de 1998) son muy similares a las obtenidas por el método indirecto (34 y 48 por mil, respectivamente). Los procedimientos detallados se incluyen en el Apéndice C como parte de la evaluación de la calidad de la información.

---

[2] Los datos de la **ENDES 1991-92** han sido ajustados por la falta de cobertura de las "zonas rojas", áreas principalmentes rurales donde había actividad terrorista intensa.

[3] En el método indirecto, las tasas han sido calculadas con datos sobre hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes de mujeres de 25 a 34 años, usando el modelo Oeste de Coale-Demeny, con la variante dos de Trussell (Hill, Zlotnik y Trussell, 1981) para las encuestas antes de 1996; y con el modelo Norte de Coale-Demeny para **ENDES 2000** y la variante de Palloni-Heligman para **ENDES 1996**. Los detalles se encuentran en el Apéndice C.

Cuadro 8.3 Evolución de la mortalidad infantil

Tendencias de la mortalidad infantil en el Perú según cinco encuestas y dos métodos de estimación, Perú 1970-1998

	Estimaciones con el método directo					Método Indirecto	
Año	ENDES 2000	ENDES 1996	ENDES 1991-92	ENDES 1986	ENAF 1977-78	Esti-mación	Fuente
1970					108		
1971							
1972						105	**ENAF 1977-78**
1973							
1974		86	86	91			
1975					96		
1976							
1977							
1978							
1979		77	83	83			
1980							
1981						84	**ENDES 1986**
1982							
1983	76						
1984		66	77	76			
1985							
1986						69	**ENDES 1991-92**
1987							
1988	64						
1989		57	57				
1990							
1991							
1992							
1993	52						
1994		43				51	**ENDES 1996**
1995							
1996							
1997							
1998	33					34	**ENDES 2000**

Gráfico 8.2.1
Evolución de la Mortalidad Infantil
según Varias Encuestas

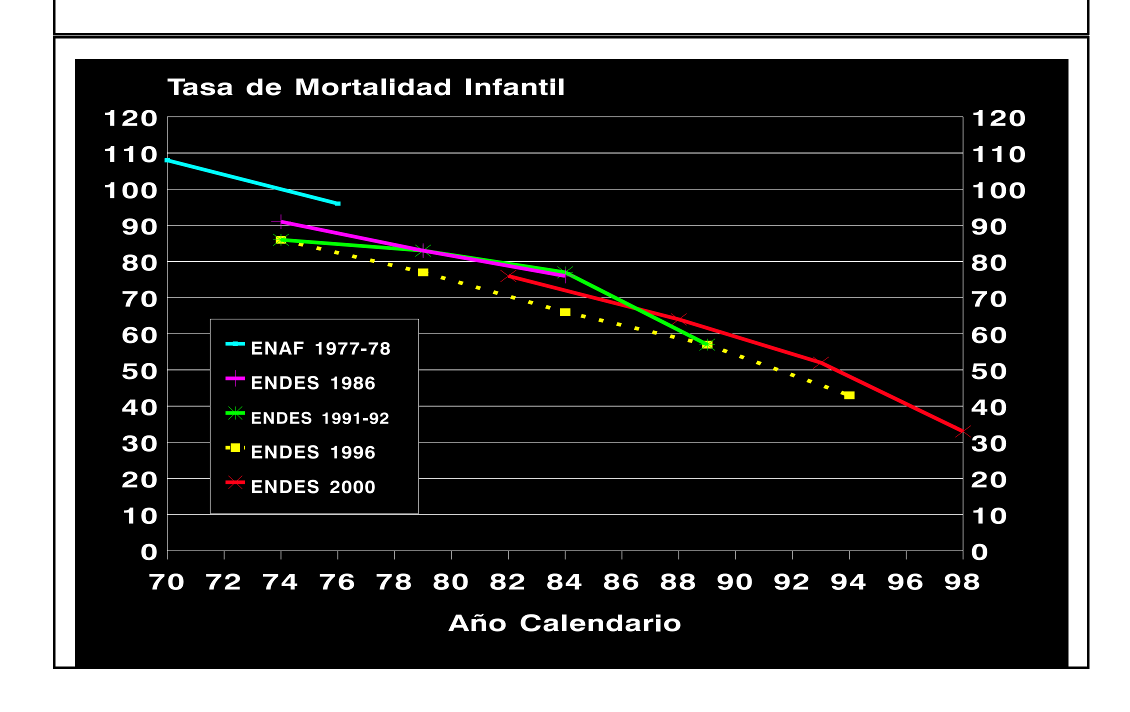
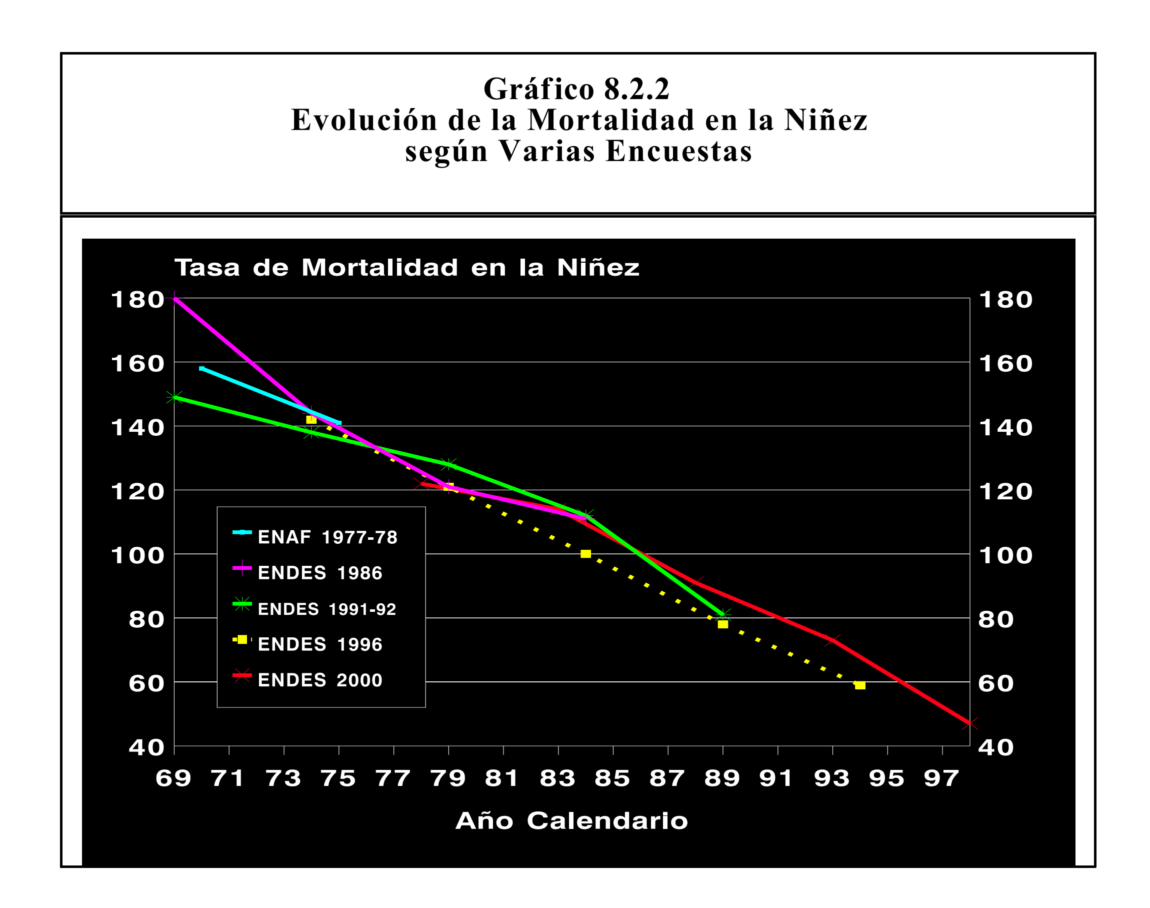


Gráfico 8.2.2
Evolución de la Mortalidad en la Niñez
según Varias Encuestas



8.2 DIFERENCIALES DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Para el análisis de los diferenciales de la mortalidad es recomendable ampliar el período de referencia hacia los 10 años anteriores a la encuesta, debido a que si bien el tamaño de la muestra puede ser suficiente para proporcionar estimaciones confiables para un período de 5 años en algunas de las características estudiadas, aún así varias de las estimaciones siguen siendo débiles. Por esta razón, las cifras que se presentan en los Cuadros 8.4 (características demográficas), 8.5 (características socioeconómicas) y 8.6 (evolución de la mortalidad por características seleccionadas), deben ser tomadas sólo como indicativas de los desniveles existentes entre los diversos grupos socio-demográficos analizados, sobre todo en lo referente a los departamentos.

Cuadro 8.4

Mortalidad infantil por características demográficas.

Como era de esperar, la tasa de mortalidad infantil de los niños es mayor que la de las niñas (46 versus 40 por mil). Los diferenciales de mortalidad se incrementan según la edad de la madre, el orden del nacimiento del niño y la amplitud del tiempo transcurrido entre un nacimiento y otro.

Cuando se analizan los resultados por edad de la madre se encuentra el tradicional comportamiento: alto riesgo de mortalidad para niños de madres jóvenes, los menores riesgos para aquellos niños cuyas madres tienen entre 20 y 39 años para un aumento importante de los riesgos al aumentar la edad de la madre. El riesgo de mortalidad infantil es alto para los niños de madres adolescentes (52 por mil) pero es más alto cuando la madre tiene entre 40 y 49 años de edad (80 por mil). Este último es 100 por ciento más alto que el riesgo de mortalidad de los niños de madres con edad entre 20 a 29 años (40 por mil).

Igualmente, los riesgos aumentan rápidamente con el orden del nacimiento. Cuando el nacimiento es de cuarto o de sexto orden, el riesgo de muerte durante el primer año es un 55 por ciento mayor que el riesgo de un nacimiento que sea el primero (51 versus 33 por mil). Y el riesgo se convierte en más del doble cuando el nacimiento es de séptimo o de mayor orden. En estos casos, el nivel de mortalidad es de 67 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos.

El análisis de los resultados por la duración del período intergenésico permite apreciar otro aspecto en el que se vinculan estrechamente la fecundidad y la mortalidad infantil. Cuando los embarazos son muy seguidos, el tiempo disponible para que la mujer se recupere del embarazo y del parto es corto y también se reduce el tiempo que la madre puede dispensar para el cuidado de varios niños, fomentando inclusive una corta lactancia que afecta la nutrición de ellos. Los resultados confirman que el riesgo de muerte es mayor cuando el período intergenésico es menor a dos años (tasa de mortalidad infantil de 78 por mil). Este riesgo de mortalidad es casi tres veces mayor que el observado cuando el intervalo intergenésico es de por lo menos cuatro años (tasa de mortalidad de 28 por mil).

Cuadro 8.4 Mortalidad infantil y en la niñez en los diez años anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil ($_1q_0$)**	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez ($_5q_0$)**
Sexo del niño					
Hombre	25	21	**46**	19	64
Mujer	20	20	**40**	17	57
Edad de la madre al nacimiento					
Menos de 20 años	26	27	**52**	17	68
20-29	20	19	**40**	18	56
30-39	22	19	**41**	19	60
40-49	52	29	**80**	24	102
Orden del nacimiento					
Primer nacimiento	17	16	**33**	13	45
2-3	21	18	**39**	15	54
4-6	26	25	**51**	24	73
7+	37	30	**67**	30	95
Intervalo con nacimiento previo					
Menos de 2 años	41	37	**78**	32	107
2 años	25	23	**47**	21	67
3 años	15	16	**31**	17	47
4 años y más	16	12	**28**	9	37
Total	23	21	**43**	18	60

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas), menos las precedidas por un corchete, las cuales están basadas en 250-500 casos. Las tasas basadas en menos de 250 casos (*) no se muestran.

[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal

Cuadros 8.5 y 8.6; y Gráfico 8.3

Mortalidad infantil por lugar de residencia y nivel de educación (Cuadro 8.5)

Al igual que en encuestas anteriores, los resultados de la **ENDES 2000** corroboran que uno de los factores más importantes en la generación de diferenciales en la mortalidad infantil es el nivel de educación de las madres. Los niños de madres sin educación presentan un riesgo de mortalidad infantil más de tres veces mayor al riesgo de los niños de madres con educación superior (73 por mil en comparación con 20 por mil).

Según el lugar de residencia, los mayores niveles de mortalidad infantil se presentan en la Sierra, en el área rural y en los departamentos de Apurímac, Huancavelica y Cusco. En estos ámbitos poblacionales, de cada mil nacidos vivos, entre 58 y 84 niños fallecen antes de alcanzar su primer año de vida.

En comparación con los niños de Lima Metropolitana cuyo nivel de mortalidad infantil es de 17 por mil, los niños de Cusco tienen riesgos 5 veces mayores de morir durante el primer año (tasa de mortalidad de 84 por mil). Por otro lado, los niños de Apurímac y Huancavelica tienen riesgos de morir cuatro veces mayores que los de Lima. Si se exceptúan unos pocos departamentos (Ica, Tacna, Madre de Dios y Moquegua), los niños de los demás departamentos tienen riesgos de mortalidad por lo menos dos veces mayores que los de Lima.

Otro factor de importancia es el estatus o grado de autonomía de la mujer en el hogar, medido por el número de decisiones en las cuales la mujer tiene la última palabra o el número de razones para negarse a tener relaciones sexuales. Los niños de madres que invocan un menor número de razones para negarse a tener relaciones sexuales presentan un riesgo de mortalidad dos veces mayor al de los niños de madres con mayor autonomía (mortalidad infantil de 81 por mil versus 40 por mil). Igualmente, los riesgos de mortalidad durante el primer año disminuyen sistemáticamente a medida que aumenta el número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra.

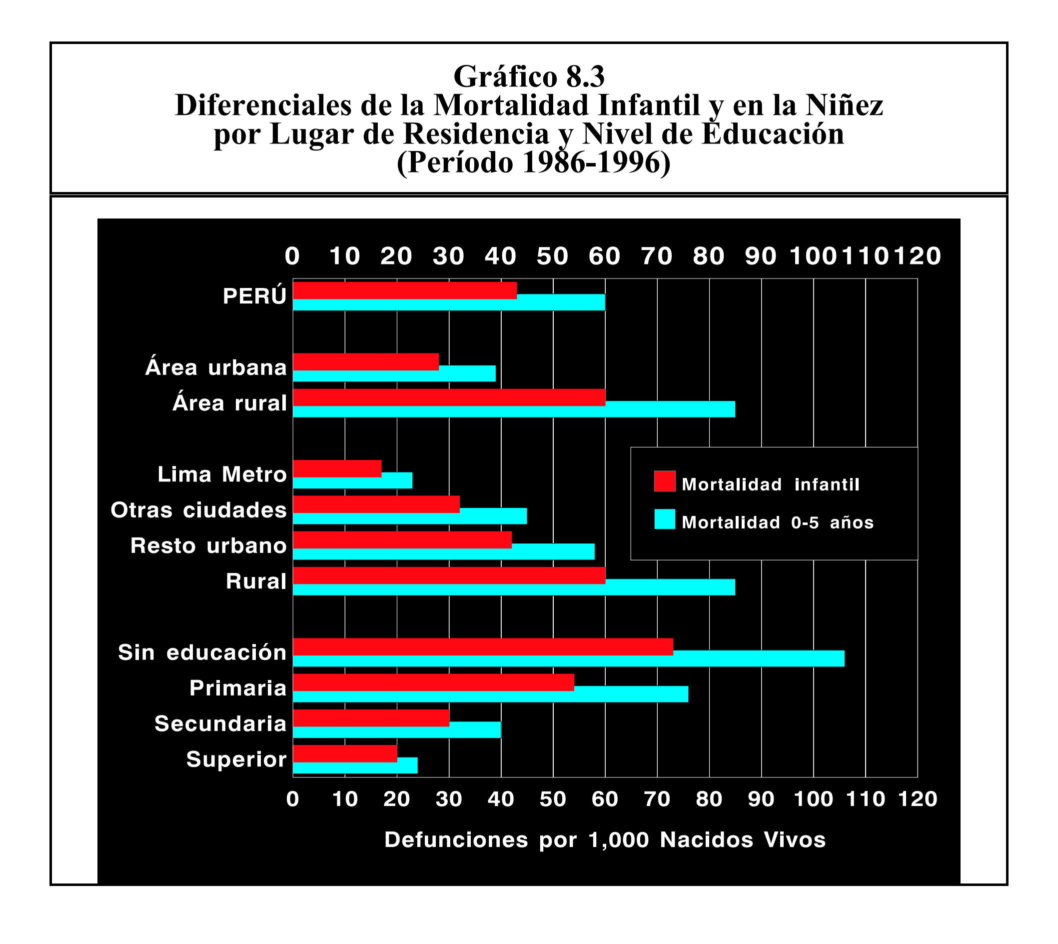
Cuadro 8.5 Mortalidad infantil y en la niñez en los diez años anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil ($_1q_0$)**	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez ($_5q_0$)**
Área de residencia					
Urbana	15	13	**28**	11	39
Rural	31	29	**60**	27	85
Departamento					
Amazonas	25	22	**47**	22	69
Ancash	22	28	**50**	23	72
Apurímac	41	30	**71**	25	93
Arequipa	22	18	**40**	18	58
Ayacucho	29	21	**50**	20	68
Cajamarca	25	26	**51**	19	69
Cusco	48	36	**84**	27	108
Huancavelica	43	28	**71**	40	108
Huánuco	36	27	**63**	32	93
Ica	11	10	**21**	11	32
Junín	20	23	**43**	20	62
La Libertad	27	18	**45**	16	60
Lambayeque	15	23	**38**	9	47
Lima	12	8	**20**	7	27
Loreto	23	30	**53**	27	79
Madre de Dios	12	15	**28**	13	40
Moquegua	13	15	**28**	5	33
Pasco	32	26	**58**	21	78
Piura	18	19	**37**	18	54
Puno	29	30	**59**	27	85
San Martín	23	25	**49**	22	70
Tacna	9	15	**24**	11	34
Tumbes	26	9	**36**	11	47
Ucayali	26	26	**52**	30	80
Región natural					
Lima metropolitana	11	6	**17**	5	23
Resto Costa	16	18	**34**	12	46
Sierra	31	27	**58**	25	81
Selva	26	25	**51**	25	75
Nivel de urbanización					
Lima metropolitana	11	6	**17**	5	23
Otras ciudades grandes	17	15	**32**	14	45
Resto urbano	20	22	**42**	16	58
Rural	31	29	**60**	27	85
Nivel de educación					
Sin educación	39	35	**73**	35	106
Primaria	27	27	**54**	24	76
Secundaria	16	14	**30**	10	40
Superior	15	5	**20**	4	24
Número de decisiones en que la madre tiene la última palabra[2]					
0	23	30	**52**	28	79
1-2	28	27	**55**	23	77
3-4	24	21	**45**	19	63
5+	21	18	**39**	16	55
Número de razones que justifican que la madre se niegue a tener relaciones[3]					
0	43	38	**81**	36	114
1-2	35	23	**57**	31	87
3-4	21	20	**40**	16	56
Total	23	21	**43**	18	60

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas), menos las precedidas por un corchete, las cuales están basadas en 250-500 casos. Las tasas basadas en menos de 250 casos (*) no se muestran.
[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal
[2] Decisiones: el cuidado de su salud, compras grandes del hogar, compras para necesidades diarias, visitar a familia/amigos, la comida del día.
[3] Razones: sabe que él tiene ETS, sabe que él tiene otra mujer, parto reciente, estar cansada o no estar de humor.

Gráfico 8.3
Diferenciales de la Mortalidad Infantil y en la Niñez por Lugar de Residencia y Nivel de Educación (Período 1986-1996)



Evolución de la mortalidad infantil (Cuadro 8.6)

La mortalidad infantil ha disminuido en todos los grupos y ámbitos poblacionales.

Entre **ENDES 1991-92** y **ENDES 2000**, la tasa de mortalidad infantil disminuyó en más de 32 por ciento entre los nacimientos de 2do y 3er orden, entre los hijos de madres de 30-39 años y entre los hijos de madres con educación primaria.

Según lugar de residencia, la tasa de mortalidad infantil disminuyó más en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana y Otras ciudades grandes (43 por ciento, en ambas). Entre las regiones naturales, la mortalidad infantil disminuyó más en el resto de la Costa (39 por ciento) que en la Sierra (28 por ciento).

Con relación a las categorías educacionales, la mortalidad infantil ha cambiado poco entre los hijos de madres con educación superior, en parte porque el nivel ya era bastante bajo. La disminución más importante ha ocurrido entre las madres con primaria o sin educación, si bien las tasas todavía se encuentran por encima del promedio nacional (43 por mil).

8.3 LA MORTALIDAD PERINATAL

La distinción entre un nacido muerto y una muerte neonatal no es fácil de hacer y requiere que la madre recuerde a menudo sígnos de vida después del parto. Las causas de mortinatos y muertes neonatales están correlacionadas y si sólo se examina una de ellas se puede subestimar el nivel de la mortalidad perinatal. En la **ENDES 2000** se recolectó información sobre mortinatos a partir de enero de 1995, en el calendario de eventos incluido al final del cuestionario. En el Cuadro 8.7 se detallan los resultados: se incluye el número de nacidos muertos (muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración), las muertes neonatales tempranas (aquéllas ocurridas entre nacidos vivos durante la primera semana), el número de embarazos de 28 semanas o más de gestación y la tasa de mortalidad perinatal. Ésta se calcula como la suma de nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de 7 o más meses de duración.

Cuadro 8.6 Mortalidad infantil en los diez años anteriores a varias encuestas, por características seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil para los diez años anteriores a cada encuesta, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	ENDES 2000	ENDES 1996	ENDES 1991-92
Sexo del niño			
Hombre	46	56	68
Mujer	40	43	59
Edad de la madre al nacimiento			
Menos de 20 años	52	59	79
20-29	40	43	58
30-39	41	54	63
40-49	80	81	101
Orden del nacimiento			
Primer nacimiento	33	38	46
2-3	39	42	58
4-6	51	58	72
7+	67	84	96
Intervalo con nacimiento previo			
Menos de 2 años	78	88	108
2 años	47	[45	54
3 años	31	[45	54
4 años y más	28	32	31
Área de residencia			
Urbana	28	35	48
Rural	60	71	90
Región natural			
Lima Metropolitana	17	23	30
Resto Costa	34	41	56
Sierra	58	69	80
Selva	51	52	75
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	17	23	30
Otras ciudades grandes	32	42	56
Resto urbano	42	44	55
Rural	60	71	90
Nivel de educación			
Sin educación	73	79	102
Primaria	54	62	83
Secundaria	30	32	39
Superior	20	26	21
Total	43	50	64

[: Mortalidad para el intervalo 2-3 años

Cuadro 8.7

Mortalidad perinatal

La tasa de mortalidad perinatal es de 23 defunciones por mil embarazos de 7 o más meses de duración, con un componente similar de nacidos muertos y muertes neonatales tempranas.

La mortalidad perinatal para las madres que tenían 40-49 años en el momento del nacimiento es especialmente alta (47 por mil), en comparación con los otros grupos de edad, en particular, respecto a las madres de 20-29 años de edad (18 por mil).

Si se exceptúan las mujeres que no habían estado embarazadas antes, los niveles más bajos de mortalidad perinatal lo presentan las mujeres que tuvieron un intervalo de 27 meses o más entre la concepción y el término del embarazo previo (20 por mil), en tanto que es más del doble cuando el intervalo es menor a los 15 meses (53 defunciones por mil nacimientos). Estas duraciones corresponden a intervalos intergenésicos de 36 meses o más y menos de 24 meses si se agregan los nueve meses de embarazo.

Entre las mujeres con educación primaria, los riesgos de tener un nacido muerto o una muerte neonatal son 2 veces los de las mujeres con educación superior (28 y 13 por mil respectivamente).

Según el lugar de residencia, los mayores niveles de mortalidad perinatal se presentan entre las mujeres que residen en los departamentos de Pasco y Cusco, con tasas de 40 y 48 muertes perinatales por cada mil embarazos de 7 o más meses de duración, respectivamente. La tasa de mortalidad perinatal de Cusco (48 por mil) es casi 5 veces la de Tacna (10 por mil), la más baja entre todos los departamentos, seguido por Ica (13 por mil) y Lima (15 por mil).

Cuadro 8.7 Mortalidad perinatal por características socioeconómicas seleccionadas

Número de nacidos muertos y tasa de mortalidad perinatal para los cinco años anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Número de nacidos muertos[1]	Número de muertes neonatales tempranas[2]	Tasa de morta- lidad perinatal[3]	Número de embarazos de 7 y más meses de duración
Edad de la madre al nacimiento				
<20 años	16	36	29	1,833
20-29	44	71	18	6,269
30-39	44	49	25	3,714
40-49	10	14	47	520
Intervalo con el embarazo previo				
1er embarazo	32	43	21	3,538
<15 meses	6	24	53	564
15-26 meses	25	41	27	2,481
27-38 meses	13	29	21	2,058
39+ meses	39	33	20	3,695
Área de residencia				
Urbana	51	76	19	6,691
Rural	64	95	28	5,645
Departamento				
Amazonas	5	3	34	225
Ancash	8	9	29	565
Apurímac	1	5	25	235
Arequipa	4	5	23	421
Ayacucho	0	6	23	277
Cajamarca	13	6	23	812
Cusco	9	24	48	687
Huancavelica	3	5	23	350
Huánuco	6	8	29	487
Ica	2	2	13	298
Junín	11	4	23	638
La Libertad	3	12	22	659
Lambayeque	5	8	23	532
Lima	17	28	15	3,039
Loreto	4	7	20	538
Madre de Dios	0	1	22	37
Moquegua	1	0	20	59
Pasco	2	3	40	127
Piura	8	10	20	917
Puno	8	12	28	696
San Martín	5	6	32	349
Tacna	0	1	10	103
Tumbes	0	2	23	86
Ucayali	1	3	22	202
Nivel de educación				
Sin educación	11	15	26	1,000
Primaria	59	79	28	4,946
Secundaria	36	60	22	4,452
Superior	8	18	13	1,938
Total	114	171	23	12,337

[1] Nacidos muertos son muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración
[2] Las muertes neonatales tempranas son aquéllas ocurridas entre nacidos vivos durante los primeros 7 días (edades 0-7 días)
[3] La tasa de mortalidad perinatal es la suma de nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de 7 o más meses de duración, por mil

8.4 GRUPOS DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO

El estudio de la mortalidad también puede emprenderse a través de las categorías de alto riesgo de mortalidad en la población, no sólo desde el punto de vista de los niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyos hijos se encuentran en categorías de alto riesgo de mortalidad en el futuro. El Cuadro 8.8 contiene, para el total del país, el porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años en grupos de alto riesgo de mortalidad, y el porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un niño con alto riesgo de mortalidad, según categorías. La *razón de riesgo* en la segunda columna del Cuadro 8.8 se define como el cociente entre: (1) la proporción de niños muertos en los últimos cinco años

entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y (2) la proporción de niños muertos entre aquellos nacidos a mujeres en *ninguna categoría de riesgo elevado*. Los primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años constituyen una categoría especial de *riesgo no evitable*.

Normalmente se consideran como de riesgo elevado los nacimientos que ocurren en las siguientes condiciones:

- La madre tiene menos de 18 años al momento del nacimiento del niño;
- La madre tiene 35 o más años al momento del nacimiento del niño;
- El intervalo intergenésico es menos de 24 meses;
- El orden del nacimiento es mayor de 3.

Tomando en cuenta estos grupos se construyen categorías especiales de riesgo combinando dos o más de ellos. Por otro lado, las mujeres se asignan a una categoría dada dependiendo de la situación en que se encontrarían en el momento del nacimiento del niño si éste fuese concebido en el mes de la entrevista: edad actual menor de 17 años y 3 meses; edad actual mayor de 34 años y 3 meses; el nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses (equivalente a un intervalo intergenésico de 24 meses); el nacimiento anterior fué de orden 3 o superior. Los resultados detallados del Cuadro 8.8 se resumen en el Gráfico 8.4.

Cuadro 8.8 y Gráfico 8.4

Categorías de alto riesgo reproductivo

Cerca de la mitad (48 por ciento) de los nacimientos de los últimos cinco años ocurrió en alguna condición de alto riesgo reproductivo. Estos niños, en promedio, tendrían un riesgo de morir en los primeros cinco años de vida 40 por ciento mayor con respecto a los hijos de madres en ninguna categoría de riesgo elevado.

Más de la mitad (25 por ciento) del total de nacimientos que ocurrieron en alto riesgo reproductivo (48 por ciento) son nacimientos de orden mayor a 3 (15 por ciento); ó nacimientos de madres mayores de 34 años y al mismo tiempo de orden mayor a 3 (10 por ciento).

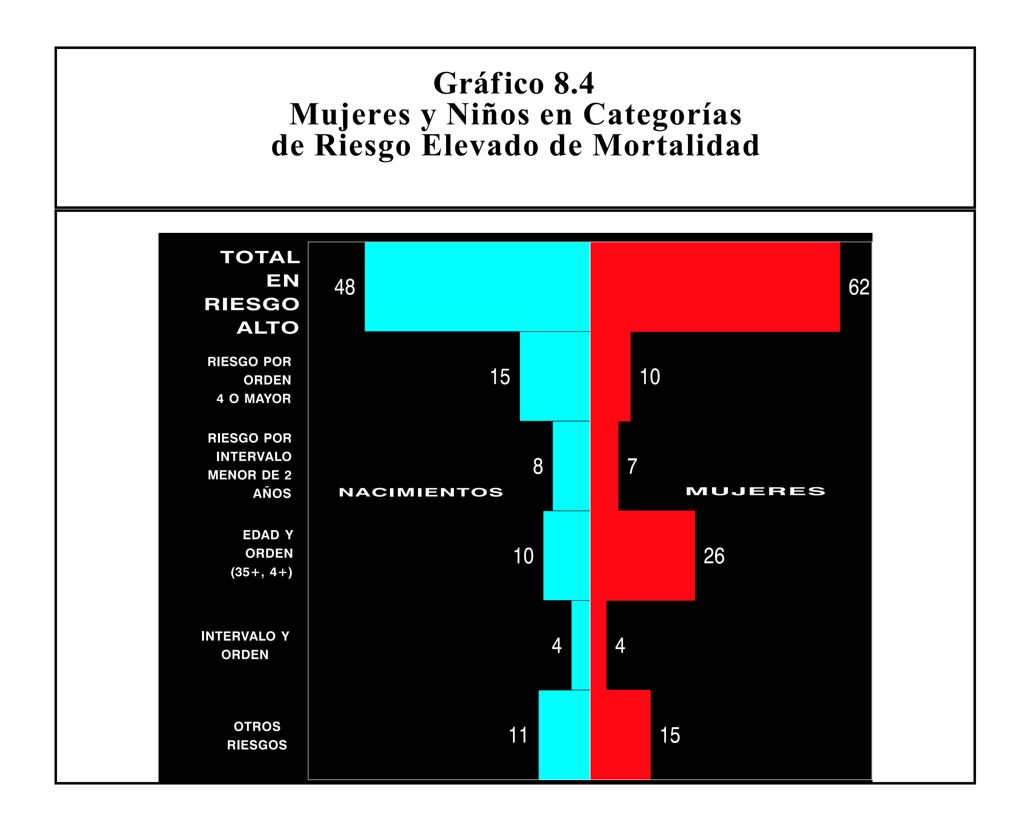
Cuadro 8.8 Categorías de alto riesgo reproductivo

Porcentaje de niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta en categorías de riesgo elevado de mortalidad y porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un hijo con riesgo elevado de mortalidad, por categoría de riesgo, Perú 2000

Categoría de riesgo	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta: Porcentaje	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta: Razón de riesgo	Porcentaje de mujeres en unión
En ninguna categoría de riesgo elevado	**26.8**	**1.0**	**34.5**[1]
Categoría de riesgo inevitable[2]	**24.9**	**0.8**	**3.7**
Total en categorías de riesgo elevado	**48.3**	**1.4**	**61.8**
En una sola categoría de riesgo elevado	*31.9*	*1.1*	*28.3*
Madre menor de 18 al nacimiento (Edad<18)	5.5	1.4	0.5
Madre mayor de 34 al nacimiento (Edad>34)	3.7	0.7	11.0
Intervalo de nacimiento <24 meses (IN<24)	7.5	1.4	7.2
Orden de nacimiento mayor de 3 (ON>3)	15.1	1.0	9.6
En varias categorías de riesgo	*16.4*	*1.8*	*33.4*
Edad<18 & IN<24[3]	0.4	3.2	0.3
Edad>34 & IN<24	0.3	2.5	0.5
Edad>34 & ON>3	9.9	1.5	26.2
Edad>34 & IN<24 & ON>3	1.6	1.9	2.2
IN<24 & ON>3	4.3	2.3	4.3
Total	100.0	-	100.00
Número	12,222	-	15,628

[1]Incluye las mujeres esterilizadas
[2]Incluye los primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años
[3]Incluye las categorías combinadas *edad<18* y *ON>3*
-: No aplicable

Gráfico 8.4
Mujeres y Niños en Categorías de Riesgo Elevado de Mortalidad



8.5 MORTALIDAD ADULTA Y MATERNA

La mortalidad materna, lo mismo que la adulta, es un fenómeno de rara ocurrencia, si se compara con la mortalidad infantil, aún en países con altos niveles de mortalidad. En la **ENDES 1991-1992** se incluyó por primera vez un módulo especial con el propósito de evaluar los niveles de mortalidad materna a partir de información de la sobrevivencia de las hermanas de las mujeres entrevistadas, utilizando métodos directos e indirectos de estimación. Desafortunadamente, las estimaciones de la **ENDES 1991-1992** están basadas en un número relativamente reducido de muertes.

Dadas estas limitaciones y la importancia del tema, tanto la **ENDES 1996** como la **ENDES 2000** se diseñaron con el objeto de realizar estimaciones más sólidas de mortalidad materna y adulta a nivel total y urbano-rural. Para todas las mujeres 15-49 años entrevistadas (y hombres 15-59 en 1996) en todos los hogares visitados se formularon las siguientes preguntas sobre todos y cada uno de sus hermanos y hermanas de parte de la misma madre:

- Nombre, sexo y condición de supervivencia
- Edad para los sobrevivientes; y edad al fallecimiento y cuánto hace que murió para aquéllos que fallecieron
- Para las hermanas que fallecieron se recolectó información sobre paridez
- Si estaba embarazada cuando murió, si murió durante un mal parto o aborto, o si murió durante los dos meses siguientes después de un parto o aborto
- Si el fallecimiento se debió a complicaciones de un embarazo o el parto

Calidad de la Información

Las estimaciones de mortalidad adulta y materna se basan en supuestos con relación a la cobertura de los hermanos y hermanas de los entrevistados, la condición de sobrevivencia, y para los fallecidos, las circunstancias en las cuales murieron, implícitos en el método utilizado, llamado *método de los hermanos*. En el Apéndice C se presenta una evaluación detallada de la calidad de la información. En general, no se evidencian sesgos en la información recolectada.

Estimación de la Mortalidad Adulta

El Cuadro 8.9 ilustra los cálculos para el período de 0-6 años que precedió la **ENDES 2000**. En realidad los cálculos de las tasas se hacen en términos de meses-persona de exposición (vividos), no número de personas. Cada persona contribuye con meses de exposición a los diferentes grupos o intervalos de edad por los cuales pasa la persona durante el período de 7 años. Quien muera durante el período contribuye, con meses de exposición, para el denominador de la tasa, hasta el mes del fallecimiento, y por supuesto contribuye con una muerte al numerador de la tasa. En el Cuadro 8.9 se han dividido los meses-persona por 12 para expresar los denominadores en años-persona.

Cuadro 8.9

Mortalidad adulta masculina y femenina

Como era de esperarse, la mortalidad adulta se incrementa con la edad. Entre los hombres el ascenso es ligero hasta la edad de 45 a 49 años, pero es más notorio entre las mujeres: aquéllas de 40 años y más duplican las tasas de las mujeres de 20 a 34 años.

La mortalidad masculina es mayor que la femenina en todos los grupo de edad, siendo 54 por ciento mayor la tasa para todo el grupo de 15 a 49 años de edad.

Comparando con las tablas de vida que sirven como base de las proyecciones actuales de población del INEI, las estimaciones basadas en la encuesta no presentan diferencias sustanciales excepto para las edades mayores, 45 a 49 años para los hombres y 40 a 49 años para las mujeres.

Cuadro 8.9 Tasas de mortalidad adulta para **hombres** y **mujeres**, por edad

Estimación directa de tasas de mortalidad específicas por edad para hombres y mujeres 15-49 años a partir de información suministrada por las entrevistadas sobre la sobrevivencia de los hermanos para el período de 0-6 años antes de la encuesta, Perú 2000

	Tasas estimadas para **hombres**			Tasas estimadas para **mujeres**		
Edad	Defunciones	Años de exposición	Tasas de mortalidad (por mil)	Defunciones	Años de exposición	Tasas de mortalidad (por mil)
15-19	99.6	59,901	1.663	83.4	58,043	1.437
20-24	137.0	69,780	1.949	72.5	68,019	1.066
25-29	135.8	65,453	2.075	61.0	65,001	0.939
30-34	140.4	59,889	2.345	53.6	58,567	0.916
35-39	103.1	48,506	2.126	76.6	46,917	1.633
40-44	86.4	32,739	2.638	63.9	31,810	2.010
45-49	58.0	20,898	2.777	46.3	20,274	2.285
General	759.4	357,166	2.126	457.5	348,633	1.312
Ajustada [1]			2.143			1.388

[1] Con la distribución por edad de la respectiva población

Estimación de la Mortalidad Materna

Una de las ventajas del método de los hermanos para la estimación de la mortalidad materna es que si las estimaciones de mortalidad adulta, particularmente la femenina, parecen razonables (y éste es el caso tanto en la **ENDES 1996** como en la **ENDES 2000**), las estimaciones de mortalidad materna también pueden serlo.[4]

La mortalidad materna puede estimarse *indirectamente* a partir de la sobrevivencia de las hermanas o *directamente* si se dispone de información adicional sobre edad de las hermanas sobrevivientes, edad a la muerte y fecha de la defunción, al igual que la paridez pde las hermanas que murieron. A diferencia del método indirecto, el método directo permite hacer estimaciones para varios períodos, incluyendo el quinquenio anterior a la encuesta si el tamaño muestral lo permite. Por estas y otras razones, se prefieren

[4] Los procedimientos de estimación de la mortalidad adulta y materna se detallan en A. M. Marckwardt. 1994. *Illustrative Analysis: Maternal Mortality in Peru*. DHS Illustrative Analysis Series.

aquí las estimaciones realizadas con el método directo, únicas que se presentan. Análisis más detallados de la mortalidad materna en otras publicaciones incluirán las estimaciones del método indirecto.

La información básica para los cálculos de la mortalidad materna se presenta en el Cuadro 8.10 por grupos quinquenales de edad: el número de personas entrevistadas, el número de hermanas que cumplieron 15 años, el número de hermanas que murieron después de los quince años, el número de muertes por causas maternas y el porcentaje que murieron de causas maternas.

Cuadro 8.10

Información básica para la mortalidad materna

Las estimaciones de la mortalidad tienen de marco informativo los datos otorgados por las 27,843 mujeres entrevistadas, las cuales al ser consultadas sobre la sobrevivencia de las hermanas dieron información para 57,801 hermanas que cumplieron los 15 años.

En las entrevistas se registraron 1,562 muertes de hermanas, de las cuales 316 (el 20 por ciento) fueron atribuibles a causas maternas. No se observa un patrón consistente en el porcentaje de muertes por edad.

Cuadro 8.10 Información básica para la estimación de mortalidad materna

Número de informantes, número de hermanas que llegaron a los 15 años, número que fallecieron después de los 15 años, número de muertes maternas y porcentaje que fueron atribuibles a causas maternas, Perú 2000

Edad actual de la entrevistada	Número de infor-mantes	Hermanas que cumplieron 15 años	Hermanas que murieron a los 15 o después	Hermanas que cumplieron 15 años (ajustadas)	Número de muertes maternas[1]	Porcentaje de hermanas que murieron de causas maternas
15-19	5,645	7,004	82	14,161	20.4	24.7
20-24	4,739	8,412	96	11,887	18.3	19.1
25-29	4,246	9,361	184	10,650	40.1	21.9
30-34	4,077	10,105	236	10,105	52.0	22.0
35-39	3,476	8,798	296	8,798	69.4	23.5
40-44	3,132	7,799	307	7,799	68.0	22.2
45-49	2,529	6,323	361	6,323	48.0	13.3
Total	27,843	57,801	1,562	69,722	315.8	20.2

[1] Incluye 42 muertes que fueron estimadas como atribuibles a causas maternas con información faltante sobre la causa de la muerte (del total de 316). Para estas muertes no se tiene información de cuando ocurrieron: durante el embarazo, durante el parto o en los dos meses siguientes al parto.

Si bien con la información adicional recolectada en la **ENDES 2000** sobre edad de las hermanas sobrevivientes, edad a la muerte, y fecha de la defunción, es posible estimar los niveles de mortalidad materna para varios períodos con el llamado *método directo*, en esta ocasión sólo se presentan las estimaciones para el período de 7 años que precedió la **ENDES 2000**, aproximadamente el período 1993-2000. Los resultados se detallan en el Cuadro 8.11.

En la columna 4 del Cuadro 8.11 se presentan las tasas de mortalidad materna específicas por edad, expresadas por cada 100,000 mujeres, calculadas directamente dividiendo el número de muertes en cada grupo de edad por los años-persona de exposición. El resultado es una estimación insesgada de la probabilidad de muerte por causas maternas siempre y cuando el riesgo de mortalidad para todas las hermanas sea igual. A diferencia del método indirecto, las estimaciones por grupos de edad del método directo son tasas anuales a partir de las cuales se puede calcular la tasa de mortalidad materna para las mujeres 15-49 años, para lo cual es aconsejable estandarizar las tasas específicas utilizando la distribución por edad de la población femenina representada por la de las mujeres entrevistadas.

Para expresar el nivel de mortalidad materna , no en téreminos de *mujeres* sino de *nacidos vivos*, se divide la tasa de mortalidad materna por 100,000 mujeres por la tasa general de fecundidad (por 1,000 mujeres) y se multiplica luego por 1,000, obteniendo así la *razón de mortalidad materna*, interpretada como el número de defunciones maternas por 100,000 nacidos vivos.

Cuadro 8.11

Mortalidad materna para el país

La tasa de mortalidad materna estimada para el período de 1994-2000 es de 18.3 muertes maternas por cada 100,000 mujeres en edad reproductiva. Esta estimación se basa en un total de 64 muertes maternas para los 7 años que precedieron la encuesta.

Si este nivel de mortalidad se expresa en función de nacimientos, la estimación resultante es de 185 muertes maternas por cada 100,000 nacimientos para los 7 años anteriores de la encuesta.

La **ENDES 1996** permitió realizar una estimación de mortalidad materna de 265 defunciones por 100,000 nacidos vivos para el período 1990-1996. A pesar de los amplios errores de muestro implícitos en las estimaciones de las dos encuestas, se puede concluir que si se ha presentado una disminución en la mortalidad materna y que la disminución ha sido importante.

Cuadro 8.11 Estimaciones de mortalidad materna con el método directo

Tasas de mortalidad materna por edad para el período de 7 años antes de la encuesta, Perú 2000

Edad	Total de muertes maternas	Muertes maternas período 0-6 años	Años de exposición	Tasa de mortalidad por 100,000 mujeres	Número de informantes	Distribución de mujeres por edad	Fecundidad para el período por 1,000 mujeres
15-19	20.4	12.870	58,043	22.2	5,645	20.3	72
20-24	18.3	13.359	68,019	19.6	4,739	17.0	156
25-29	40.1	8.603	65,001	13.2	4,245	15.2	150
30-34	52.0	7.192	58,567	12.3	4,077	14.6	128
35-39	69.4	13.562	46,917	28.9	3,476	12.5	89
40-44	68.0	8.138	31,810	25.6	3,132	11.2	37
45-49	48.0	0.358	20,273	1.8	2,529	9.1	7
Total 15-49	315.8	64.082	348,633	18.4	27,843	100.0	106
Tasas ajustadas				18.3			99

Nota: La tasa de fecundidad para el total 15-49 (106) es una tasa general de fecundidad y equivale a una tasa global de fecundidad de 3.2. Sin embargo, para el calculo de la Razón de Mortalidad Materna se utilizan las tasas ajustadas de mortalidad (18.3 por 100,000 mujeres) y fecundidad (99 nacimientos por 1,000 mujeres). Estas tasas se obtienen ajustando (ponderando) las tasas específicas por edad con la distribución por edad de las mujeres entrevistadas.

SALUD MATERNO-INFANTIL 9

Los problemas de salud materno-infantil merecen preferente atención en el Perú, debido a la estructura demográfica con predominancia de niños, los niveles todavía altos de fecundidad en comparación con otros países vecinos y la prevalencia de enfermedades endémicas y el rebrote de otras que habían casi desaparecido. Los cuadros de morbilidad infantil están muy relacionados con las condiciones de vida, la contaminación ambiental y con algunos patrones culturales que tienen que ver con la forma como se valora la vida de un niño, y por otro, con el papel que se reconoce a la mujer en la vida nacional.

En el Perú no hay estadísticas continuas que permitan ver de manera confiable la evolución de la salud de la población; más bien el panorama se ha agravado en los últimos años con los recortes del gasto público en términos reales, que han ocasionado un deterioro de los servicios estadísticos del Ministerio de Salud y de los organismos vinculados con el sector social en general. La **ENDES 2000** es la cuarta encuesta de demografía y salud desde que se realizó la primera en 1986. Las otras dos se realizaron en 1991-92 y 1996.

La **ENDES 2000** contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud materno-infantil que permiten llenar, en parte, el vacío. En este capítulo se presentan los resultados referidos a temas tales como: la atención prenatal, la asistencia durante el parto y el cuidado postparto, la cobertura de las vacunas, y la prevalencia y tratamiento de ciertas enfermedades, especialmente la diarrea e infecciones de las vías respiratorias. El objetivo básico es el de identificar los grupos más vulnerables y así contribuir para la planificación de los programas de salud materno-infantil. La situación nutricional de los niños y de las madres se discute en el Capítulo 10.

La cobertura y calidad de la atención prenatal, durante y después del parto constituyen factores estrechamente ligados a la salud materno-infantil y son, por lo tanto, elementos que deben ser tomados en cuenta al evaluar la situación general de salud del país. En **ENDES 2000** se les preguntó a las mujeres si ciertas situaciones eran para ella un gran problema o no en caso de que se enfermara y quisiera recibir tratamiento médico. También se averiguó, para los últimos nacimientos ocurridos en los cinco años precedentes a la encuesta, si la madre había recibido la vacuna antitetánica y si había tenido atención prenatal, durante el parto y después del parto, al igual que el lugar de ocurrencia del parto.

9.1 ATENCIÓN PRENATAL

Los resultados a las preguntas sobre la percepción de problemas en el acceso a los servicios de salud se presentan en el Cuadro 9.1 por características seleccionadas. En el Cuadro 9.2 se presenta la distribución porcentual de los últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según edad de la madre y orden de nacimiento, al igual que por lugar de residencia y nivel de educación. El contenido de la atención prenatal (tipo de servicios) se detalla en el Cuadro 9.3. En el Gráfico 9.1 se presenta información sobre las visitas prenatales y los meses de embarazo a la primera visita.

Cuadro 9.1

Percepción del acceso a servicios como un gran problema

- Más de 8 de cada 10 mujeres entrevistadas tienen al menos un problema para buscar consejo o tratamiento médico, destacando entre ellos el problema de tipo económico *conseguir dinero para el tratamiento* (65 por ciento). En segundo lugar se encuentra un problema de confianza en la categoría *no hay personal de salud femenino* (45 por ciento); y, en tercer lugar un problema relacionado con la *distancia al establecimiento de salud* (34 por ciento), y el otro *no querer ir sola* (33 por ciento) que guarda relación con la confianza que se tiene del proveedor de salud.

Table 9.1 Percepción del acceso a los servicios de salud como un gran problema

Porcentaje de mujeres que percibieron el acceso a los servicios de salud como un gran problema, por tipo de problema y características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Tipo de problema de acceso a los servicios de salud							Por lo menos un problema	Número de mujeres
	Saber dónde ir	Conseguir permiso para ir	Conseguir dinero para el tratamiento	Distancia al establecimiento de salud	Tener que tomar transporte	No querer ir sola	No hay personal de salud femenino		
Edad									
15-19	20.8	17.1	60.2	31.6	26.4	53.7	62.8	87.4	5,645
20-29	17.8	12.3	63.9	32.1	28.7	32.3	46.0	83.1	8,984
30-39	18.6	13.0	67.0	35.6	30.8	24.7	38.3	81.0	7,553
40-49	19.5	12.5	69.1	35.3	31.1	26.4	35.2	79.8	5,661
Número de hijos vivos									
0	18.5	14.8	54.6	27.8	22.2	46.1	56.9	82.5	9,911
1-2	16.8	11.6	63.5	32.0	28.0	24.7	37.5	78.8	9,112
3-4	20.2	12.8	74.0	37.1	33.2	25.5	38.0	84.4	5,373
5+	24.2	16.0	85.1	49.2	46.9	32.0	42.7	91.0	3,448
Estado conyugal									
Soltera	18.7	15.1	56.5	28.1	22.5	45.0	56.6	83.2	9,979
Casada o unida	19.1	12.6	69.4	37.4	33.7	27.2	38.8	82.4	15,628
Alguna vez unida	19.0	12.8	72.6	31.6	28.5	24.5	38.5	83.1	2,236
Área de residencia									
Urbana	14.5	10.8	57.3	22.2	16.8	29.5	42.0	78.4	19,453
Rural	29.4	19.9	82.9	59.9	58.3	42.2	52.5	92.7	8,390
Departamento									
Amazonas	28.8	16.2	73.5	51.1	49.5	39.1	43.9	83.8	362
Ancash	18.2	13.2	66.0	35.6	32.3	37.1	51.6	85.4	1,026
Apurímac	25.8	17.4	72.1	36.6	31.5	24.7	36.7	79.6	352
Arequipa	21.4	15.1	63.0	28.5	24.3	30.4	45.0	84.6	1,232
Ayacucho	38.2	27.2	81.6	55.8	53.4	52.0	61.4	91.3	433
Cajamarca	42.4	38.4	83.8	58.9	59.0	53.8	61.1	92.3	1,442
Cusco	31.0	14.2	71.5	52.8	49.2	48.4	47.2	92.0	1,130
Huancavelica	28.1	26.3	87.3	66.5	67.1	45.7	54.1	93.9	383
Huánuco	25.6	19.8	78.3	49.7	47.1	29.1	32.9	90.0	740
Ica	16.9	14.3	60.9	27.3	22.3	33.5	46.7	77.3	793
Junín	13.2	8.5	71.7	36.1	26.6	28.7	46.6	89.2	1,337
La Libertad	13.7	9.2	65.4	35.8	31.4	31.0	47.0	80.0	1,484
Lambayeque	19.8	15.0	70.6	38.5	32.7	41.7	47.0	85.5	1,350
Lima	14.0	10.0	54.4	22.7	16.6	28.9	43.8	77.3	9,531
Loreto	21.2	13.0	73.4	43.0	38.0	38.9	36.5	89.1	820
Madre de Dios	12.0	12.1	65.7	35.3	31.9	26.6	40.1	83.8	66
Moquegua	15.5	13.4	48.6	26.5	22.4	24.0	38.2	71.8	173
Pasco	26.1	18.3	72.5	37.3	33.3	35.4	46.7	87.1	250
Piura	8.5	7.4	61.6	24.7	22.9	26.9	33.9	76.4	2,097
Puno	34.4	19.1	84.9	54.4	55.1	41.1	60.9	94.9	1,206
San Martín	10.6	7.4	68.6	24.8	23.6	20.8	34.8	82.0	692
Tacna	20.4	14.2	58.2	26.4	23.3	34.4	47.7	84.3	328
Tumbes	4.9	3.0	73.1	15.1	12.8	26.6	41.3	86.1	235
Ucayali	18.2	10.5	62.2	31.5	27.7	25.5	30.5	78.7	381
Región natural									
Lima Metropolitana	13.0	9.8	52.1	21.1	14.7	28.7	42.7	75.9	8,634
Resto costa	13.8	10.3	63.8	27.5	23.4	31.7	42.4	80.4	7,073
Sierra	28.2	20.0	75.8	47.7	44.8	39.5	51.8	90.0	9,021
Selva	20.3	12.4	72.4	41.1	38.4	32.3	38.9	85.9	3,115
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	13.0	9.8	52.1	21.1	14.7	28.7	42.7	75.9	8,634
Otras ciudades grandes	16.5	11.8	60.0	23.5	18.6	31.5	41.4	80.6	7,753
Resto urbano	13.4	11.0	65.3	22.2	18.3	27.1	41.5	80.1	3,066
Rural	29.4	19.9	82.9	59.9	58.3	42.2	52.5	92.7	8,390
Nivel de educación									
Sin educación	35.0	24.1	90.6	61.1	59.0	45.5	54.1	95.4	1,429
Primaria	26.8	18.3	84.2	49.7	47.7	37.2	48.5	92.1	7,972
Secundaria	15.6	10.3	61.5	26.7	21.5	33.8	47.9	82.9	12,409
Superior	11.5	11.2	41.1	20.0	14.0	24.5	32.9	66.9	6,033
Trabajo actual									
No trabaja	17.1	11.9	63.2	31.4	26.8	36.5	45.5	82.4	9,631
Trabaja por dinero	17.4	13.5	61.6	28.3	23.4	28.4	41.9	80.2	14,117
Trabaja sin paga	28.7	17.4	81.3	57.3	55.4	43.5	55.4	92.4	4,080
Sin información	*		*	*	*	*	*	*	16
Total	18.9	13.5	65.0	33.6	29.3	33.4	45.1	82.7	27,843

Nota: No se calcula la distribución para menos de 25 casos

- El problema de orden económico es reportado por más del 80 por ciento entre las mujeres con 5 o más hijos, las que tiene educación primaria o menos, las que trabajan sin paga y entre las residentes en el área rural y en los departamentos de Ayacucho, Cajamarca, Puno y Huancavelica.

- El problema de confianza, "no hay personal de salud femenino", es más frecuente entre las mujeres de 15-19 años (63 por ciento), solteras (57 por ciento), sin hijos (57 por ciento), las que trabajan sin paga (55 por ciento), sin educación (54 por ciento) y entre las residentes en el área rural (53 por ciento) y en la Sierra (52 por ciento). En los departamentos de Ayacucho, Cajamarca y Puno este problema es declarado por más del 60 por ciento de las mujeres entrevistadas.

Cuadros 9.2 y 9.3; y Gráficos 9.1 y 9.2

Cuidado prenatal (Cuadro 9.2)

- El 85 por ciento de los últimos nacimientos menores de cinco años recibió asistencia prenatal, la casi totalidad por parte de profesionales o técnicos de la salud (84 por ciento): 35 por ciento por médicos, 36 por ciento por parte de obstetrices y 13 por ciento por enfermeras/sanitarios/promotoras. El cuidado prenatal profesional se ha incrementado en 12 puntos porcentuales respecto a lo observado en 1996 (72 por ciento).

- La mayoría de mujeres (74 por ciento) realizaron su primera visita de control prenatal antes de los seis meses de gestación pero el 50 por ciento de ellas la realizó antes de los 3.2 meses. De otro lado, el 69 por ciento realizó 4 o más visitas de control prenatal con una mediana de 5.8 visitas prenatales. (Ver Gráfico 9.1).

- Entre los embarazos de alto riesgo por edad u orden de nacimiento, los menos favorecidos en cuanto a atención prenatal son los de orden 6 ó más, pues sólo el 65 por ciento de ellos recibió cuidados de profesionales o técnicos de la salud. Dicho nivel es 12 puntos menos que el alcanzado entre los embarazos de madres mayores de 34 años (77 por ciento). Los embarazos más favorecidos son los primogénitos (91 por ciento).

- El cuidado prenatal profesional es mayor en el área urbana (92 por ciento) que en el área rural (72 por ciento) y en el resto de la Costa (89 por ciento) que en la Selva (71 por ciento) si se exceptúa Lima Metropolitana en donde alcanza el 96 por ciento. Asímismo, es mayor para los embarazos de madres con mayor autonomía en el hogar (86 por ciento) que en los de madres con menor autonomía (57 por ciento), vista ésta a partir del número de razones que justifican que la esposa se niegue a tener relaciones sexuales. Sin embargo, las diferencias en los niveles de atención prenatal son mayores por nivel educativo: para casi la totalidad entre los embarazos de madres con estudios superiores (99 por ciento) en comparación con apenas el 58 por ciento entre los de madres sin educación (veáse el Gráfico 9.2).

- En los departamentos de Tacna, Moquegua, Cusco e Ica, más del 94 por ciento de los embarazos recibió cuidado prenatal profesional, en contraste con menos del 69 por ciento en Amazonas, Loreto, Huánuco y Cajamarca.

Contenido de la atención (Cuadro 9.3)

- Las acciones más frecuentes en la atención prenatal son el control de peso, de la presión arterial y la medición de la barriga, las que fueron realizadas a casi todas las mujeres que recibieron control prenatal (97 por ciento). La explicación de los síntomas o complicaciones que pueden presentarse durante el embarazo sólo fue realizada al 75 por ciento de las mujeres.

- En menor proporción, a cuatro de cada cinco madres le aplicaron la vacuna antitetánica, a dos de cada tres les tomaron muestra de orina y a otras en proporción similar muestra de sangre. Un 60 por ciento recibió pastillas de hierro

- La explicación de los síntomas o complicaciones del embarazo es menos frecuente entre las madres menores de 20 años (72 por ciento), con embarazos del sexto orden o más (67 por ciento), aquéllas sin educación (61 por ciento), y entre las madres que residen en la región natural de la Sierra (70 por ciento), en el área rural (68 por ciento); y en los departamentos de Cusco, Ancash, Cajamarca y Ayacucho, donde menos del 70 por ciento recibió dicha explicación.

- El examen de orina y de sangre es menos frecuente entre las madres mayores de 34 años, con 6to o más orden de nacimiento, sin educación y entre las residentes en el área rural.

- Las mayores proporciones de mujeres que recibieron pastillas de hierro se presentan entre las madres con 1er orden de nacimiento (66 por ciento), con educación superior (76 por ciento) y entre las madres que residen en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana (74 por ciento). En Tumbes, Ucayali y Loreto, más del 75 por ciento de las madres recibieron pastillas de hierro. En cambio, en los departamentos de Junín, Pasco y Puno, dicha proporción fue menor al 40 por ciento.

Cuadro 9.2 Atención prenatal para los menores de cinco años

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó el cuidado prenatal, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Persona que proporcionó atención prenatal[1]					**No recibió atención prenatal**	Total	Número de naci- mientos
	Médico	Obstetriz	Enfermera/ Sanitario/ Promotora	Coma- drona/ Partera	Otra persona			
Edad de la madre al nacimiento								
Menos de 20 años	26.2	42.2	13.5	0.2	0.0	17.6	100.0	1,309
20-34	36.1	37.4	12.3	0.4	0.1	13.5	100.0	6,606
35+	35.2	27.6	14.4	0.7	0.1	21.7	100.0	1,621
Orden del nacimiento								
Primer nacimiento	41.2	41.9	8.2	0.3	0.1	8.2	100.0	2,832
2-3	39.1	37.6	10.5	0.3	0.1	12.4	100.0	3,808
4-5	27.6	34.2	16.6	0.6	0.0	20.7	100.0	1,537
6+	16.4	24.2	24.7	1.0	0.1	33.2	100.0	1,359
Área de residencia								
Urbana	48.6	40.9	2.8	0.1	0.0	7.3	100.0	5,551
Rural	15.1	30.1	26.8	0.9	0.1	26.8	100.0	3,984
Departamento								
Amazonas	21.3	22.5	15.3	2.2	0.0	38.6	100.0	165
Ancash	24.4	33.0	21.0	0.0	0.0	21.6	100.0	418
Apurímac	12.9	34.2	42.7	0.0	1.2	8.8	100.0	176
Arequipa	43.0	42.7	3.5	0.0	0.0	10.4	100.0	338
Ayacucho	15.5	43.1	22.3	0.2	0.0	18.4	100.0	201
Cajamarca	15.3	22.2	30.1	0.5	0.0	31.4	100.0	599
Cusco	23.0	33.7	38.4	0.2	0.0	4.6	100.0	501
Huancavelica	12.6	26.1	39.4	0.0	0.2	21.5	100.0	220
Huánuco	11.5	25.0	29.1	0.6	0.0	33.8	100.0	348
Ica	51.6	41.9	2.2	0.3	0.0	4.1	100.0	249
Junín	24.8	44.4	9.0	0.0	0.0	21.2	100.0	470
La Libertad	34.4	31.5	11.1	1.6	0.0	21.4	100.0	501
Lambayeque	29.1	50.0	2.1	0.6	0.0	18.1	100.0	414
Lima	61.2	32.7	0.9	0.1	0.0	5.0	100.0	2,570
Loreto	16.0	32.3	14.5	0.4	0.2	36.2	100.0	388
Madre de Dios	24.0	46.5	17.2	0.7	0.0	11.6	100.0	29
Moquegua	35.2	54.9	4.6	0.0	0.0	4.9	100.0	51
Pasco	18.1	33.1	21.6	1.7	0.2	25.0	100.0	98
Piura	27.7	51.5	3.9	1.6	0.0	15.3	100.0	710
Puno	22.8	45.0	19.0	0.2	0.4	12.6	100.0	498
San Martín	23.1	44.0	16.2	0.3	0.0	15.9	100.0	275
Tacna	47.9	41.7	5.4	0.0	0.0	5.0	100.0	90
Tumbes	22.2	70.5	0.0	0.3	0.0	7.0	100.0	73
Ucayali	27.3	28.3	17.3	0.5	0.0	26.4	100.0	155
Región natural								
Lima Metropolitana	64.5	31.3	0.6	0.0	0.0	3.6	100.0	2,253
Resto Costa	36.8	49.6	2.4	0.9	0.0	10.4	100.0	2,184
Sierra	20.5	32.9	24.9	0.4	0.1	20.9	100.0	3,738
Selva	20.5	33.5	16.7	0.6	0.1	28.4	100.0	1,361
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	64.5	31.3	0.6	0.0	0.0	3.6	100.0	2,253
Otras ciudades grandes	41.2	45.5	3.8	0.2	0.1	9.0	100.0	2,293
Resto urbano	30.2	52.0	5.5	0.2	0.0	11.9	100.0	1,006
Rural	15.1	30.1	26.8	0.9	0.1	26.8	100.0	3,984
Nivel de educación								
Sin educación	10.0	16.5	31.4	0.8	0.1	41.2	100.0	691
Primaria	18.4	33.2	22.7	0.7	0.1	24.7	100.0	3,506
Secundaria	41.2	44.8	5.4	0.3	0.0	8.2	100.0	3,675
Superior	64.5	33.1	0.9	0.1	0.1	1.3	100.0	1,663
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra								
0	17.9	32.1	16.3	1.2	0.0	32.6	100.0	272
1-2	27.5	29.3	16.9	0.6	0.0	25.4	100.0	1,456
3-4	34.8	37.1	12.5	0.4	0.1	15.1	100.0	2,646
5+	37.4	38.3	11.7	0.4	0.1	11.9	100.0	5,161
Número de razones que justifican que esposa se niegue a tener relaciones								
0	10.2	16.8	29.5	1.0	0.1	41.6	100.0	303
1-2	18.6	24.8	23.7	0.9	0.0	31.9	100.0	668
3-4	36.7	38.0	11.4	0.4	0.1	13.3	100.0	8,565
Total 2000	**34.6**	**36.4**	**12.8**	**0.4**	**0.1**	**15.5**	**100.0**	**9,535**
Total 1996	35.2	[	36.5]	1.6	0.0	26.5	100.0	11,293

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer, tanto en la **ENDES 2000** como en 1996. El total incluye 0.2 por ciento sin información en las dos encuestas.

[1] Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

Cuadro 9.3 Contenido de la atención prenatal para menores de 5 años

Porcentaje de últimos nacimientos en los últimos 5 años para quienes las madres recibieron atención durante el embarazo, por el contenido de la atención y características seleccionadas, Perú 2000.

Característica	Contenido de la atención: Le explicaron síntomas y complicaciones	La pesaron	La midieron la barriga	Le tomaron presión arterial	Le tomaron muestra de orina	Tomaron muestra sangre	Recibió pastillas de hierro	Recibió vacuna contra tétanos	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento									
<20	72.0	96.8	96.7	96.7	67.5	64.5	58.7	82.9	1,077
20-34	75.6	97.5	97.4	97.0	68.5	66.1	60.6	82.8	5,703
35+	74.4	96.6	96.7	95.8	66.2	61.3	59.8	77.2	1,265
Orden del nacimiento									
1	79.0	98.0	97.8	97.9	78.2	75.9	66.1	83.3	2,595
2-3	75.5	97.9	97.7	97.5	70.1	67.9	62.0	81.3	3,334
4-5	70.1	95.7	96.4	95.3	57.2	53.5	51.7	82.4	1,214
6+	67.4	95.0	94.3	93.2	45.1	39.7	48.4	79.5	902
Área de residencia									
Urbana	78.9	98.8	98.5	98.3	82.5	80.3	65.4	82.6	5,138
Rural	67.8	94.5	94.8	94.1	42.3	38.4	51.2	80.8	2,907
Departamento									
Amazonas	72.8	90.2	91.8	91.8	43.3	39.3	57.4	79.7	101
Ancash	66.2	93.7	96.4	97.4	64.2	58.9	55.6	80.1	328
Apurímac	85.8	98.3	98.1	97.6	41.1	38.1	66.7	84.9	160
Arequipa	73.0	98.9	97.5	98.2	68.8	67.7	51.4	75.2	302
Ayacucho	69.7	93.4	97.1	94.3	53.4	49.5	60.9	86.4	163
Cajamarca	68.6	94.6	94.2	93.0	34.9	31.8	60.1	76.4	407
Cusco	55.6	95.1	96.2	94.6	36.9	29.2	43.3	79.0	478
Huancavelica	72.7	96.8	97.6	97.8	33.8	29.7	71.0	76.2	173
Huánuco	74.9	96.0	94.7	93.8	55.4	51.1	48.9	82.0	230
Ica	78.2	99.0	98.7	98.7	86.0	85.3	60.9	89.9	239
Junín	78.5	95.4	95.4	95.4	71.9	59.7	39.3	82.8	368
La Libertad	77.8	96.6	96.0	95.6	59.9	58.2	56.2	75.1	394
Lambayeque	72.7	96.3	95.1	94.8	63.3	61.4	55.1	82.4	339
Lima	78.8	99.4	99.2	98.5	91.6	91.6	70.5	85.0	2,438
Loreto	82.8	97.8	97.8	98.4	72.8	70.3	77.5	85.6	246
Madre de Dios	84.0	98.3	98.0	91.9	68.9	66.9	62.5	82.7	25
Moquegua	84.4	97.2	98.6	98.6	75.7	73.3	53.5	75.7	48
Pasco	80.3	94.8	91.8	94.1	63.3	57.4	39.0	78.7	73
Piura	70.5	95.9	94.9	95.1	68.6	61.1	66.5	82.7	601
Puno	71.1	97.6	98.5	97.2	36.4	32.3	35.6	77.6	435
San Martín	82.5	98.8	98.2	98.5	62.2	66.5	62.2	87.1	229
Tacna	84.6	98.4	98.4	100.0	82.1	82.1	51.2	67.1	85
Tumbes	86.9	98.7	99.3	99.3	90.8	90.8	76.5	81.4	68
Ucayali	81.4	98.0	96.1	98.0	60.8	61.1	76.5	83.7	114
Región natural									
Lima Metropolitana	79.8	99.6	99.4	98.7	92.2	92.6	73.5	85.1	2,171
Resto Costa	76.0	97.4	96.7	97.2	75.7	72.2	61.1	82.2	1,958
Sierra	69.5	95.5	96.2	95.6	47.3	41.9	48.9	79.0	2,945
Selva	78.2	97.1	96.2	95.5	60.7	59.9	63.3	83.0	971
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	79.8	99.6	99.4	98.7	92.2	92.6	73.5	85.1	2,171
Otras ciudades grandes	78.2	98.3	97.9	98.6	76.8	72.8	60.2	79.1	2,082
Resto urbano	78.2	98.1	97.9	96.8	71.9	67.5	57.6	84.4	885
Rural	67.8	94.5	94.8	94.1	42.3	38.4	51.2	80.8	2,907
Nivel de educación									
Sin educación	61.4	94.8	92.3	92.1	34.3	26.1	41.3	80.2	406
Primaria	67.5	95.3	95.8	94.3	47.3	43.8	48.3	81.7	2,630
Secundaria	77.9	98.2	98.0	98.3	78.5	76.4	64.4	85.1	3,369
Superior	83.9	99.3	99.0	98.9	87.7	85.9	75.7	76.1	1,640
Total	74.9	97.3	97.2	96.8	68.0	65.1	60.2	81.9	8,045

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer.

- La aplicación de la vacuna antitetánica es más frecuente entre las madres menores de 35 años, las de primer orden de nacimiento, con educación secundaria, entre las madres que residen en la Selva y en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana, en proporciones que varían de 83 por ciento a 85 por ciento. En Loreto, Ayacucho, San Martín e Ica, la vacuna fue aplicada a más del 85 por ciento de las madres, en contraste con Tacna, donde sólo fue aplicada al 67 por ciento de las madres.

Gráfico 9.1
Atención Prenatal para Niños Menores de 5 Años

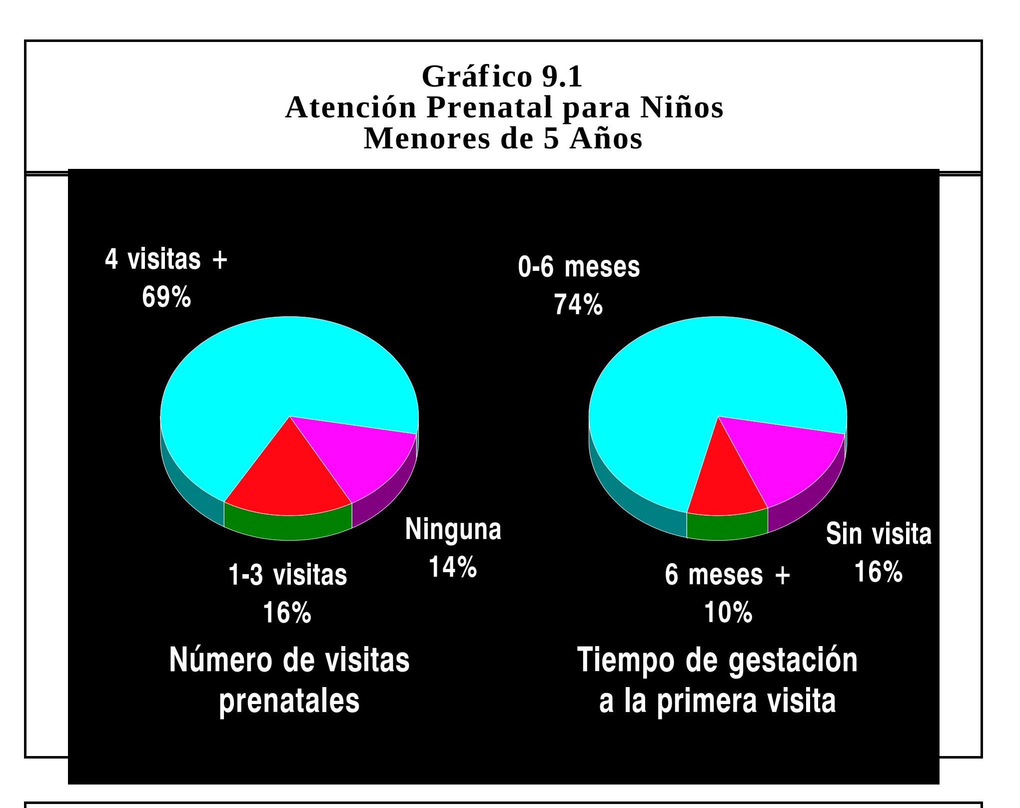
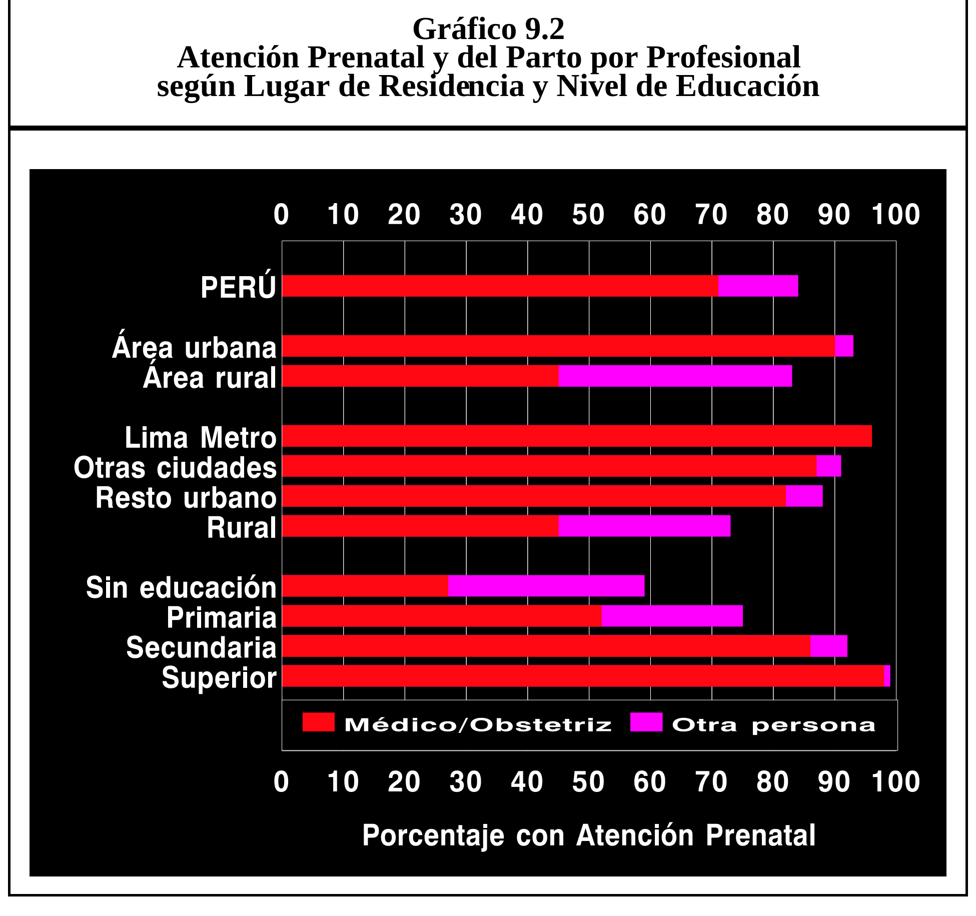


Gráfico 9.2
Atención Prenatal y del Parto por Profesional según Lugar de Residencia y Nivel de Educación



Toxoide Antitetánico

Las condiciones de higiene e inmunización que rodean el parto, sobre todo en lo que se refiere a los instrumentos utilizados para el corte del cordón umbilical, hacen que en el Perú sea necesaria la aplicación de la vacuna antitetánica durante la gestación, para prevenir al niño de contraer el tétano neonatal al momento del alumbramiento. Sin embargo, los resultados de encuestas anteriores permitieron concluir que, de manera general, en el país no había una política de aplicación de la vacuna antitetánica, a menos que las mujeres no estuviesen enteradas de su objetivo al momento de su aplicación. Se concluyó entonces que por dichas razones era importante identificar los grupos de riesgo para orientar las campañas y reducir así la morbi-mortalidad infantil.

Al igual que en encuestas anteriores, como parte de la información sobre las condiciones de salud de los menores de cinco años, en la **ENDES 2000** se preguntó a las madres si ellas recibieron una vacuna contra el tétanos durante la etapa gestacional. Ya en el Cuadro 9.3 se incluyeron los niveles generales de vacunación antitetánica en los distintos subgrupos poblacionales y en el Cuadro 9.4 se presenta la información de acuerdo con el número de dosis para grandes grupos de edad, orden de nacimiento, sitio de residencia y nivel de educación.

Cuadro 9.4

Vacunación contra el tétano neonatal

- Entre los últimos nacimientos en los 5 años antes de la **ENDES 2000**, el 82 por ciento recibió protección contra el tétano neonatal mientras la madre estaba embarazada, la mitad de ellas (51 por ciento) con dos dosis o más. Entre los embarazos de alto riesgo por edad u orden de nacimiento, los menos protegidos son los hijos de madres mayores de 34 años y los niños de orden 6 ó más: el 23 por ciento y el 21 por ciento de ellos, respectivamente, no recibió protección contra el tétanos neonatal.

- Según el lugar de residencia, los menores niveles de vacunación antitetánica se presentan en la Sierra y en otras ciudades grandes (79 por ciento, en cada caso); y en los departamentos de Arequipa (75 por ciento), La Libertad (75 por ciento) Moquegua (76 por ciento) y Tacna (67 por ciento). En Lima Metropolitana, el 85 por ciento de los nacimientos recibió dicha protección.

- Según nivel educativo, la proporción de nacimientos cuya madre recibió la vacuna antitetánica es mayor entre las madres con educación secundaria (85 por ciento) que entre las madres con educación superior (76 por ciento). Entre los nacimientos de madres sin educación, el 80 por ciento recibió dicha protección.

9.2 ASISTENCIA DEL PARTO

Lugar de Ocurrencia del Parto

La información sobre el lugar de ocurrencia del parto para los últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la **ENDES 2000** se resume en el Cuadro 9.5 por características socioeconómicas seleccionadas: edad de la madre, orden de nacimiento y atención prenatal, sitio de residencia y nivel de educación.

Cuadro 9.5

Lugar de ocurrencia del parto

- El 58 por ciento de los últimos nacimientos en los cinco años antes de la **ENDES 2000** tuvieron lugar en un servicio de salud y este resultado guarda relación, en gran parte, con la distribución de los servicios de salud en el territorio nacional. Esta proporción se ha incrementado en 3 puntos porcentuales respecto al observado en 1996 (55 por ciento).

- El porcentaje de últimos nacimientos ocurridos en un establecimiento de salud es menor entre las madres mayores de 34 años (51 por ciento) y, muy en particular, entre los nacimientos de sexto ó mayor orden (25 por ciento). Sin embargo, el menor nivel de nacimientos institucionales se observa entre madres que no recibieron cuidado prenatal (18 por ciento).

- Como era de esperar, la prevalencia de partos institucionales es mayor en el área urbana (82 por ciento), especialmente en Lima Metropolitana (94 por ciento), que en el área rural (24 por ciento). Esta brecha de 70 puntos porcentuales es sin embargo superada por la observada entre los nacimientos de madres con educación superior (93 por ciento) y los de madres sin educación (15 por ciento), la cual asciende a 78 puntos porcentuales.

- En los departamentos de Tacna, Moquegua, Tumbes e Ica, más del 81 por ciento de los nacimientos ocurrieron en un servicio de salud, en comparación con Huánuco, Amazonas, Cajamarca, Puno y Huancavelica, donde los favorecidos fueron menos del 29 por ciento de los nacimientos.

Cuadro 9.4 Vacuna contra el tétanos neonatal

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por número de vacunas del toxoide tetánico durante el embarazo, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Número de vacunas contra el tétano: Ninguna	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento						
<20	17.1	19.6	61.3	2.0	100.0	1,077
20-34	17.2	22.1	59.3	1.4	100.0	5,703
35+	22.8	21.6	53.4	2.2	100.0	1,265
Orden del nacimiento						
1	16.7	19.4	62.0	1.9	100.0	2,595
2-3	18.7	22.8	57.3	1.3	100.0	3,334
4-5	17.6	23.3	57.3	1.8	100.0	1,214
6+	20.5	22.0	55.8	1.6	100.0	902
Área de residencia						
Urbana	17.4	20.5	60.4	1.6	100.0	5,138
Rural	19.2	23.8	55.5	1.6	100.0	2,907
Departamento						
Amazonas	20.3	18.0	60.0	1.6	100.0	101
Ancash	19.9	18.5	58.9	2.6	100.0	328
Apurímac	15.1	23.7	59.4	1.9	100.0	160
Arequipa	24.8	20.6	53.5	1.1	100.0	302
Ayacucho	13.6	22.0	61.8	2.6	100.0	163
Cajamarca	23.6	26.4	46.5	3.5	100.0	407
Cusco	21.0	22.3	55.6	1.0	100.0	478
Huancavelica	23.8	23.6	52.3	0.2	100.0	173
Huánuco	18.0	20.7	60.7	0.6	100.0	230
Ica	10.1	21.8	65.5	2.6	100.0	239
Junín	17.2	25.7	55.1	2.0	100.0	368
La Libertad	24.9	16.2	56.9	2.0	100.0	394
Lambayeque	17.6	18.7	62.2	1.5	100.0	339
Lima	15.0	20.5	62.7	1.9	100.0	2,438
Loreto	14.4	24.1	61.2	0.3	100.0	246
Madre de Dios	17.3	32.8	47.7	2.2	100.0	25
Moquegua	24.3	28.1	43.4	4.2	100.0	48
Pasco	21.3	23.9	54.8	0.0	100.0	73
Piura	17.3	19.5	62.4	0.8	100.0	601
Puno	22.4	28.0	49.1	0.4	100.0	435
San Martín	12.9	21.8	64.6	0.6	100.0	229
Tacna	32.9	28.5	35.8	2.8	100.0	85
Tumbes	18.6	26.5	54.9	0.0	100.0	68
Ucayali	16.3	21.9	61.1	0.7	100.0	114
Región natural						
Lima Metropolitana	14.9	19.4	63.8	1.9	100.0	2,171
Resto Costa	17.8	19.8	60.6	1.8	100.0	1,958
Sierra	21.0	24.5	53.0	1.5	100.0	2,945
Selva	17.0	22.2	60.2	0.6	100.0	971
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	14.9	19.4	63.7	1.9	100.0	2,168
Otras ciudades grandes	20.8	20.4	57.4	1.5	100.0	2,090
Resto urbano	15.4	23.5	59.9	1.1	100.0	879
Rural	19.3	23.8	55.4	1.6	100.0	2,907
Nivel de educación						
Sin educación	19.8	24.5	52.3	3.4	100.0	406
Primaria	18.3	22.8	57.3	1.7	100.0	2,630
Secundaria	14.9	21.8	61.9	1.4	100.0	3,369
Superior	23.9	19.0	55.7	1.4	100.0	1,640
Total 2000	**18.1**	**21.7**	**58.6**	**1.6**	**100.0**	**8,045**
Total 1996	17.2	19.2	63.1	0.5	100.0	8.278

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en los 1-59 meses que precedieron la encuesta. Solamente se incluyen los últimos nacimientos a madres que recibieron control prenatal.

Cuadro 9.5 Lugar del parto para los nacimientos en los últimos cinco años

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por lugar de ocurrencia del parto, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	En servicio de salud	En la casa	Otro lugar	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento						
<20	55.6	43.2	1.2	0.1	100.0	1,309
20-34	60.2	38.8	1.0	0.1	100.0	6,606
35+	50.6	48.1	1.0	0.3	100.0	1,621
Orden del nacimiento						
Primer nacimiento	73.9	24.8	1.2	0.1	100.0	2,832
2-3	64.4	34.7	0.8	0.0	100.0	3,808
4-5	41.8	56.6	1.5	0.1	100.0	1,537
6+	24.5	74.5	0.7	0.3	100.0	1,359
Área de residencia						
Urbana	82.4	16.5	1.0	0.1	100.0	5,551
Rural	23.8	75.1	1.0	0.1	100.0	3,984
Departamento						
Amazonas	27.3	71.7	1.0	0.0	100.0	165
Ancash	38.4	55.6	6.0	0.0	100.0	418
Apurímac	49.3	50.3	0.4	0.0	100.0	176
Arequipa	79.4	19.0	1.6	0.0	100.0	338
Ayacucho	47.2	52.2	0.4	0.2	100.0	201
Cajamarca	22.2	76.5	0.8	0.5	100.0	599
Cusco	39.4	59.9	0.7	0.0	100.0	501
Huancavelica	19.6	80.2	0.2	0.0	100.0	220
Huánuco	28.3	71.1	0.6	0.0	100.0	348
Ica	92.5	7.2	0.3	0.0	100.0	249
Junín	46.0	53.2	0.5	0.3	100.0	470
La Libertad	51.6	46.6	1.9	0.0	100.0	501
Lambayeque	57.4	41.4	1.2	0.0	100.0	414
Lima	89.5	9.9	0.7	0.0	100.0	2,570
Loreto	39.6	59.0	0.2	1.2	100.0	388
Madre de Dios	74.9	24.7	0.4	0.0	100.0	29
Moquegua	83.6	15.8	0.7	0.0	100.0	51
Pasco	50.7	49.0	0.0	0.2	100.0	98
Piura	63.4	35.9	0.7	0.0	100.0	710
Puno	20.5	78.9	0.6	0.0	100.0	498
San Martín	45.8	51.7	2.3	0.3	100.0	275
Tacna	82.2	15.8	1.9	0.0	100.0	90
Tumbes	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	73
Ucayali	46.3	52.8	1.0	0.0	100.0	155
Región natural						
Lima Metropolitana	93.5	5.7	0.7	0.0	100.0	2,253
Resto Costa	73.3	25.1	1.6	0.0	100.0	2,184
Sierra	33.8	65.2	0.9	0.1	100.0	3,738
Selva	40.6	58.0	1.0	0.4	100.0	1,361
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	93.5	5.7	0.7	0.0	100.0	2,253
Otras ciudades grandes	79.9	18.6	1.4	0.2	100.0	2,293
Resto urbano	63.3	35.6	1.0	0.1	100.0	1,006
Rural	23.8	75.1	1.0	0.1	100.0	3,984
Nivel de educación						
Sin educación	14.5	84.3	1.0	0.1	100.0	691
Primaria	30.6	68.1	1.3	0.1	100.0	3,506
Secundaria	76.2	22.6	1.1	0.1	100.0	3,675
Superior	93.3	6.3	0.4	0.0	100.0	1,663
Número de visitas prenatales						
Ninguna	17.5	81.3	1.1	0.1	100.0	1,475
1-3 visitas	37.1	61.8	1.1	0.1	100.0	1,491
4+ visitas	71.9	27.1	1.0	0.0	100.0	6,529
No sabe/sin información	37.6	44.7	0.0	17.8	100.0	41
Total 2000	**57.9**	**41.0**	**1.0**	**0.1**	**100.0**	**9,535**
Total 1996	54.6	43.4	1.9	0.0	100.0	11,293

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Tanto en el 2000 como en 1996, sólo se incluye el último nacimiento de la mujer.
*: No se calcula la distribución porcentual para menos de 25 casos.

Tipo de Asistencia durante el Parto

En el Cuadro 9.6 se presenta la distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según edad, orden de nacimiento, atención prenatal e indicadores de autonomía de la mujer. Los diferenciales por lugar de residencia y educación se detallan en el Cuadro 9.7.

Cuadros 9.6 y 9.7

Tipo de atención durante el parto

- Sólo el 59 por ciento de los nacimientos fueron atendidos por profesionales y técnicos de la salud: 36 por ciento por médicos, 19 por ciento por obstetrices y 4 por ciento por enfermeras. El resto de nacimientos fueron asistidos por parteras empíricas (21 por ciento) o algún familiar u otra persona (18 por ciento).
- La atención del parto por profesionales o técnicos del parto es mayor en los primeros nacimientos (75 por ciento) que en los de sexto o mayor orden (30 por ciento). Asimismo, es mayor en los nacimientos con cuatro o más visitas de atención prenatal (78 por ciento) que en los nacimientos sin cuidado prenatal (22 por ciento). La atención profesional no muestra grandes diferencias por edad de la madre.
- Las mayores diferencias en el porcentaje de atención profesional se observan por lugar de residencia, nivel de autonomía de la mujer y nivel de educación de la madre. En Lima Metropolitana, el nivel de atención profesional (94 por ciento), es más de tres veces el del área rural (29 por ciento) y más de dos veces el de la Sierra (38 por ciento). El nivel de atención profesional de las madres con mayor número de razones para negarse a tener relaciones (63 por ciento) es más de tres veces el nivel de aquéllas que tienen un menor número de razones para negarse (20 por ciento). De otro lado, la atención profesional a madres con estudios superiores (96 por ciento) es más de cinco veces la de las madres sin educación (18 por ciento).
- En los departamentos de Moquegua, Tacna, Tumbes e Ica, más del 85 por ciento de los nacimientos recibieron atención profesional. Contrariamente, en los departamentos de Amazonas, Puno, Cajamarca, Huánuco y Huancavelica, dicho porcentaje fue menor al 29 por ciento.

Cuadro 9.6 Atención durante el parto para los menores de cinco años por edad, orden de nacimiento y número de visitas prenatales

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención durante el parto, según edad de la mujer, orden de nacimiento y número de visitas prenatales, Perú 2000

	Persona que proporcionó atención durante el parto [1]							
Característica	Médico	Obstetriz	Enfermera/ Sanitario/ Promotora	Coma- drona/ Partera	Otra persona	**No recibió atención durante el parto**	Total	Número de naci- mientos
Edad de la madre al nacimiento								
Menos de 20 años	33.4	18.5	5.3	25.4	16.7	0.3	100.0	1,817
20-34	36.3	20.4	4.2	20.1	18.0	0.8	100.0	8,519
35+	35.1	14.0	5.3	21.4	21.6	2.1	100.0	1,886
Orden del nacimiento								
Primer nacimiento	47.8	23.7	3.5	15.2	9.5	0.1	100.0	3,760
2-3	39.7	21.2	4.0	18.9	15.2	0.6	100.0	4,688
4-5	23.5	14.9	4.8	27.8	26.9	2.0	100.0	1,995
6+	13.3	8.7	7.5	31.9	35.7	2.5	100.0	1,779
Número de visitas prenatales [2]								
Ninguna	10.5	7.6	3.4	41.8	33.1	3.3	100.0	1,475
1-3 visitas	23.7	16.1	6.0	29.4	23.8	1.0	100.0	1,491
4+ visitas	49.5	24.3	4.4	11.8	9.7	0.3	100.0	6,529
No se preguntó [2]	22.7	14.6	4.5	27.6	28.4	1.1	100.0	2,687
No sabe/sin información	32.8	9.0	8.3	27.9	12.0	0.0	100.0	41
Total 2000	**35.7**	**19.1**	**4.5**	**21.1**	**18.3**	**0.9**	**100.0**	**12,222**
Total 1996	32.2	[24.2]		23.6	18.6	0.1	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Se incluyen todos los nacimientos en los cinco años. El total incluye 0.3 por ciento de nacimientos sin información sobre atención prenatal en 2000 y 0.1 por ciento en 1996.
[1] Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada
[2] Sólo se hizo la pregunta para los últimos nacimientos

Cuadro 9.7 Atención durante el parto para los menores de cinco años por características socioeconómicas seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención durante el parto, según características socioeconómicas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Persona que proporcionó atención durante el parto [1] Médico	Obstetriz	Enfermera/ Sanitario/ Promotora	Coma-drona/ Partera	Otra persona	**No recibió atención durante el parto**	Total	Número de naci-mientos
Área de residencia								
Urbana	56.0	26.8	2.2	8.8	5.6	0.3	100.0	6,641
Rural	11.5	10.0	7.2	35.7	33.5	1.7	100.0	5,582
Departamento								
Amazonas	16.1	8.7	3.5	58.8	12.2	0.5	100.0	220
Ancash	21.6	17.5	2.9	30.2	24.6	3.1	100.0	557
Apurímac	23.3	14.6	17.3	25.1	18.5	1.0	100.0	234
Arequipa	53.7	22.4	1.5	5.7	16.5	0.0	100.0	417
Ayacucho	17.2	25.1	13.3	13.2	30.2	0.6	100.0	276
Cajamarca	10.7	10.1	6.3	55.7	15.6	0.8	100.0	799
Cusco	19.9	12.5	15.3	12.6	38.6	0.0	100.0	678
Huancavelica	8.7	8.1	4.2	13.9	61.2	3.7	100.0	347
Huánuco	13.0	9.6	5.2	35.9	33.5	2.5	100.0	481
Ica	53.8	39.6	0.8	3.4	2.4	0.0	100.0	297
Junín	21.1	26.7	6.2	21.9	23.6	0.4	100.0	627
La Libertad	37.4	10.9	3.2	28.9	15.4	4.0	100.0	656
Lambayeque	34.5	25.3	1.4	35.7	2.4	0.2	100.0	527
Lima	69.3	20.5	1.3	2.7	5.9	0.1	100.0	3,022
Loreto	18.5	13.2	6.5	29.7	30.7	0.6	100.0	534
Madre de Dios	39.9	29.9	5.9	12.6	10.7	0.7	100.0	36
Moquegua	48.3	34.9	3.4	4.0	9.1	0.3	100.0	58
Pasco	23.2	23.9	9.6	23.9	17.2	1.5	100.0	125
Piura	29.7	34.5	2.0	29.2	4.1	0.4	100.0	909
Puno	13.4	9.5	4.9	18.0	52.9	1.2	100.0	688
San Martín	24.2	16.6	7.6	40.7	9.0	1.2	100.0	344
Tacna	57.8	25.7	3.7	5.4	6.4	0.7	100.0	102
Tumbes	39.6	48.3	0.5	10.0	1.3	0.0	100.0	86
Ucayali	23.5	19.2	3.1	32.2	19.8	1.8	100.0	201
Región natural								
Lima Metropolitana	74.8	18.8	0.7	1.7	3.6	0.1	100.0	2,640
Resto Costa	42.6	32.7	1.7	19.3	3.3	0.2	100.0	2,670
Sierra	17.5	13.4	7.4	26.2	33.4	1.8	100.0	5,096
Selva	19.8	15.7	6.1	37.5	19.7	0.8	100.0	1,816
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	74.8	18.8	0.7	1.7	3.6	0.1	100.0	2,640
Otras ciudades grandes	47.5	32.6	3.1	10.7	5.5	0.2	100.0	2,764
Resto urbano	35.1	30.8	3.5	19.7	10.2	0.6	100.0	1,237
Rural	11.5	10.0	7.2	35.7	33.5	1.7	100.0	5,582
Nivel de educación								
Sin educación	7.4	3.7	6.4	38.5	39.2	4.4	100.0	989
Primaria	16.7	10.9	6.4	34.3	30.1	1.2	100.0	4,887
Secundaria	48.8	28.3	3.4	11.1	7.8	0.3	100.0	4,416
Superior	68.4	26.8	1.2	1.5	1.8	0.1	100.0	1,930
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra [2]								
0	22.3	13.8	4.9	32.6	23.8	2.6	100.0	326
1-2	26.8	15.5	3.5	32.5	20.1	1.2	100.0	1,917
3-4	34.3	20.1	4.3	21.5	19.0	0.7	100.0	3,408
5+	39.7	20.0	4.9	17.0	17.2	0.9	100.0	6,571
Número de razones que justifican que esposa se niegue a tener relaciones [3]								
0	6.6	6.1	6.9	38.5	37.6	3.4	100.0	450
1-2	16.7	10.8	6.3	30.0	33.6	2.0	100.0	934
3-4	38.6	20.4	4.2	19.6	16.2	0.7	100.0	10,838
Total 2000	**35.7**	**19.1**	**4.5**	**21.1**	**18.3**	**0.9**	**100.0**	**12,222**
Total 1996	32.2	[24.2]		23.6	18.6	0.1	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Se incluyen todos los nacimientos en los 5 años. El total incluye 0.3 por ciento de nacimientos sin información sobre atención durante el parto en 2000 y 0.1 por ciento en 1996.

[1] Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

[2] Decisiones: el cuidado de su salud, compras grandes del hogar, compras para necesidades diarias, visitar a familia/amigos, la comida del día.

[3] Razones: sabe que él tiene ETS, sabe que él tiene otra mujer, parto reciente, estar cansada o no estar de humor.

Características del Parto

En la **ENDES 2000** se preguntó, para cada nacimiento ocurrido después de enero de 1995, sobre el peso al nacer y si el nacimiento fue por cesárea. Los resultados se presentan en el Cuadro 9.8 y en el Gráfico 9.3. En el Cuadro 9.9 se detallan las complicaciones durante el parto según el tipo de atención (prenatal o del parto), para últimos nacidos vivos menores de 5 años.

Cuadro 9.8

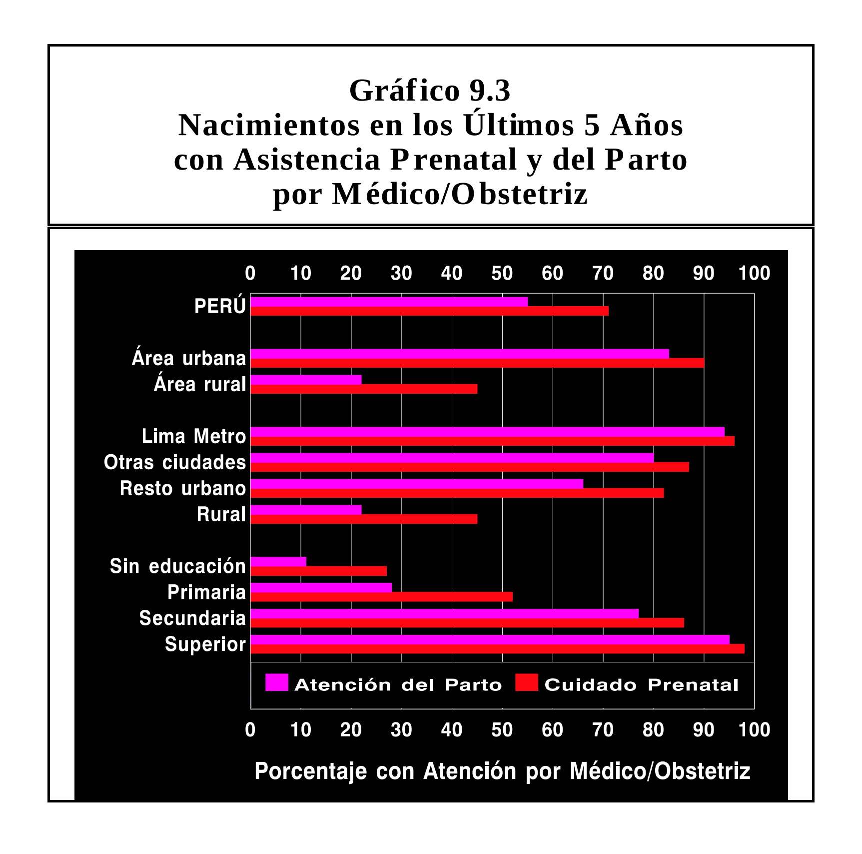
Características del parto: nacimientos por cesárea

- El alumbramiento del 13 por ciento del total de nacimientos de los últimos 5 años fue por cesárea, proporción que se ha incrementado en 4 puntos porcentuales respecto a lo observado en 1996 (9 por ciento).
- Los nacimientos por cesárea son más frecuentes cuando la madre tiene más de 34 años de edad (18 por ciento) o cuando se trata del primer alumbramiento (17 por ciento).
- El porcentaje de nacimientos por cesárea es mayor en las madres del área urbana (20 por ciento) que en las del área rural (4 por ciento). En Lima Metropolitana, el nivel de nacimientos por cesárea (27 por ciento) es más de cinco veces el de la Sierra (5 por ciento) y cerca de cuatro veces el de la Selva (7 por ciento). Los partos por cesárea entre las madres con estudios superiores (30 por ciento) son diez veces más frecuentes que entre las madres sin educación (3 por ciento).

Características del parto: peso del niño al nacer

- Cerca del 6 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años tendrían bajo peso al nacer, es decir, menos de 2 kilos y medio. Este porcentaje no muestra mayores diferencias por edad de la madre u orden de nacimiento e incluso por área de residencia o nivel educativo de la madre. En cambio, si existen diferencias respecto al desconocimiento del peso del niño al nacer (por no haber sido pesado) que a nivel nacional es del orden del 28 por ciento, siendo mayor en las madres del área rural (48 por ciento) que en las del área urbana (10 por ciento). De igual forma, el desconocimiento es mayor en las madres sin educación (60 por ciento) que en las madres con educación superior (4 por ciento).

Gráfico 9.3
Nacimientos en los Últimos 5 Años con Asistencia Prenatal y del Parto por Médico/Obstetriz



Cuadro 9.8 Características del parto: nacimientos por cesárea y peso al nacer para los menores de cinco años

Entre los nacimientos en los cinco años antes de la encuesta, porcentaje de partos por cesárea, y distribución porcentual de todos los nacimientos por peso al nacer, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Distribución porcentual por peso al nacer: No fue pesado	Menos de 2.5 kilos	2.5 kilos o más	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento							
<20	8.5	29.6	7.5	60.4	2.5	100.0	1,817
20-34	12.5	26.4	5.2	66.2	2.2	100.0	8,519
35+	17.7	30.7	7.6	58.0	3.7	100.0	1,886
Orden del nacimiento							
1	17.3	17.0	6.2	75.0	1.7	100.0	3,760
2-3	14.8	24.5	5.6	67.7	2.2	100.0	4,688
4-5	6.2	36.7	6.4	53.8	3.2	100.0	1,995
6+	4.5	47.7	5.6	42.9	3.8	100.0	1,779
Área de residencia							
Urbana	20.2	10.1	6.3	81.9	1.7	100.0	6,641
Rural	3.7	48.3	5.5	42.9	3.3	100.0	5,582
Departamento							
Amazonas	5.7	40.4	4.7	52.3	2.6	100.0	220
Ancash	6.8	37.8	6.0	51.9	4.3	100.0	557
Apurímac	6.2	33.5	6.4	56.3	3.8	100.0	234
Arequipa	18.3	12.9	5.9	78.9	2.3	100.0	417
Ayacucho	3.5	27.8	5.6	57.9	8.7	100.0	276
Cajamarca	3.6	66.2	4.7	26.5	2.6	100.0	799
Cusco	5.6	22.0	7.8	64.1	6.1	100.0	678
Huancavelica	3.0	40.3	7.3	50.7	1.8	100.0	347
Huánuco	6.4	45.2	9.2	43.7	1.9	100.0	481
Ica	20.5	1.3	9.7	87.9	1.0	100.0	297
Junín	5.6	22.9	8.5	66.1	2.5	100.0	627
La Libertad	15.8	41.2	5.7	51.1	2.0	100.0	656
Lambayeque	15.4	31.3	4.8	59.8	4.1	100.0	527
Lima	24.4	4.8	5.4	88.6	1.2	100.0	3,022
Loreto	5.2	50.4	5.9	41.7	2.0	100.0	534
Madre de Dios	9.2	5.0	8.1	85.8	1.0	100.0	36
Moquegua	18.0	9.1	3.7	85.4	1.7	100.0	58
Pasco	8.0	33.7	8.0	56.7	1.5	100.0	125
Piura	12.0	32.7	3.4	62.8	1.1	100.0	909
Puno	3.0	43.6	4.4	48.2	3.8	100.0	688
San Martín	9.0	29.8	7.4	62.0	0.8	100.0	344
Tacna	21.6	5.4	4.1	89.5	1.0	100.0	102
Tumbes	26.7	8.0	7.7	81.0	3.3	100.0	86
Ucayali	7.0	31.1	6.5	60.6	1.8	100.0	201
Región natural	100.0						
Lima Metropolitana	26.7	2.8	5.5	90.4	1.3	100.0	2,640
Resto costa	17.4	18.8	5.4	74.1	1.7	100.0	2,670
Sierra	5.0	41.2	6.3	48.6	3.8	100.0	5,096
Selva	6.8	38.1	6.1	54.4	1.5	100.0	1,816
Nivel de urbanización	100.0						
Lima Metropolitana	26.7	2.8	5.5	90.4	1.3	100.0	2,640
Otras ciudades grandes	17.5	11.9	7.0	79.0	2.1	100.0	2,764
Resto urbano	12.2	21.7	6.3	70.1	1.9	100.0	1,237
Rural	3.7	48.3	5.5	42.9	3.3	100.0	5,582
Nivel de educación							
Sin educación	3.0	60.0	4.8	29.4	5.8	100.0	989
Primaria	5.7	44.4	6.0	46.4	3.2	100.0	4,887
Secundaria	15.1	12.2	6.2	80.0	1.5	100.0	4,416
Superior	29.8	3.5	5.5	90.1	1.0	100.0	1,930
Total 2000	**12.7**	**27.5**	**5.9**	**64.1**	**2.5**	**100.0**	**12,222**
Total 1996	8.7	35.6	5.8	58.6	0.0	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Se incluyen todos los nacimientos.

Cuadro 9.9

Complicaciones durante el parto

- Para el 40 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años se presentó alguna complicación durante el parto, siendo las más frecuentes "parto prolongado" y "sangrado excesivo" que afectó al 25 y 22 de los nacimientos, respectivamente. En menor proporción se presentaron nacimientos con "fiebre alta con sangrado vaginal" (8 por ciento) y "convulsiones" (4 por ciento).

- Las complicaciones fueron más frecuentes entre los nacidos vivos que sólo recibieron atención en el momento del parto (48 por ciento). En ellos se presentaron en mayor proporción el parto prolongado y el sangrado excesivo (31 por ciento en cada caso). De otro lado, la complicación "fiebre alta con sangrado vaginal" fue más frecuente entre los nacimientos que sólo recibieron control prenatal (11 por ciento).

- Entre 1996 y el 2000, el porcentaje de nacimientos que tuvo alguna complicación en el momento del parto disminuyó en 12 puntos porcentuales, al pasar de 52 por ciento a 40 por ciento.

Cuadro 9.9 Complicaciones durante el parto

Entre los últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta, porcentaje cuyas madres tuvieron complicaciones durante el parto, según atención prenatal y durante el parto, Perú 2000

	Complicación durante el parto[1]						
Cuidado médico materno	Parto prolongado	Sangrado excesivo	Fiebre alta con sangrado vaginal	Convulsiones	Otras complicaciones	Ninguna complicación	Número de nacidos vivos[2]
Prenatal y parto	25.7	19.8	6.8	3.3	5.5	59.3	5,665
Prenatal	22.5	24.5	10.9	6.1	2.8	60.8	2,207
Parto	30.5	30.9	9.7	6.9	5.1	51.8	331
Ninguno	21.2	23.0	8.5	3.7	2.0	64.8	1,333
Total 2000	24.5	21.7	8.1	4.1	4.4	60.1	9,535
Total 1996	34.6	34.6	12.2	7.4	ND	48.2	15,639

Nota: Para el 2000 se incluyen los últimos nacimientos en el período 0-59 meses antes de la encuesta; para 1996 se incluyen todos los nacimientos. La atención se refiere a aquélla recibida por médico, obstetriz, enfermera, partera entrenada; o a la recibida en hospital.
ND: No disponible
[1] Las entrevistadas pueden presentar más de una complicación
[2] Incluye los nacimientos en el mes de la entrevista
clínica, centro o puesto de salud

9.3 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES

En la **ENDES 2000** averiguó si, como consecuencia del parto, la madre tuvo problemas durante los 40 días siguientes al parto, tales como sangrado intenso por la vagina, desmayo o pérdida de conciencia, fiebre, temperatura alta o escalofríos, infección de los senos, dolor y ardor al orinar, flujos o líquidos vaginales o pérdida involuntaria de orina. A quienes tuvieron por lo menos uno de los problemas se les preguntó si recibieron atención médica. Los resultados se presentan en los Cuadros 9.10 (problemas postnatales) y 9.11 (atención médica) para el último nacimiento de cada mujer. En el Cuadro 9.12 se resumen los niveles de cuidado postnatal según lugar del parto. Para quienes no tuvieron el nacimiento en una institución de salud, en el mismo cuadro se detalla el momento del primer control postnatal. Para estos mismos nacimientos, los proveedores de atención postnatal se presentan en los Cuadro 9.13.1 y 9.13.2 por características seleccionadas.

Cuadros 9.10 a 912

Problemas experimentados durante el postparto (Cuadro 9.10)

- Entre los problemas de salud que las madres sufren durante los 40 días después del parto, los más frecuentes son "*fiebre alta o escalofrío*" y "*dolor y ardor al orinar*", con el 18 y 16 por ciento respectivamente. En menor proporción se presentan los "*flujos o líquidos vaginales*" y el "*sangrado intenso de la vagina*" (12 por ciento en cada caso), "*infección de los senos*" (8 por ciento), "*pérdida involuntaria de la orina*" y "*desmayo o pérdida de conciencia*" (5 por ciento en cada caso).

- Los problemas de salud son más frecuentes en las madres con nacimientos de 6to o más orden y en las menores de 20 años, entre las cuales el problema más reportado es "fiebre alta o escalofrío" y "dolor y ardor al orinar" que afectó al 22 por ciento y 20 por ciento respectivamente. Asimismo, son más frecuentes los problemas entre las madres sin educación (17 por ciento) que entre las de educación superior (15 por ciento). En ambos grupos el problema más frecuente es "fiebre alta o escalofrío", pero difieren en el segundo problema más frecuente: "sangrado intenso por la vagina" entre las mujeres sin educación y "dolor y ardor al orinar" para las que tiene educación superior.

- Según el lugar de residencia, los problemas de salud durante los 40 días después del parto son más frecuentes entre las madres que residen en la región natural de la Selva (23 por ciento) que entre las residentes en el Resto Costa (14 por ciento), entre las cuales el problema más reportado es "fiebre alta o escalofrío" y "dolor y ardor al orinar", respectivamente.

- La "fiebre alta o escalofrío" fue más frecuente en los departamentos de Amazonas, Huánuco y Tacna, que afectó a más del 24 por ciento de las madres. En cambio el problema de "dolor y ardor al orinar" fue más frecuente en Arequipa, Tacna y Cusco, al afectar a más del 24 por ciento de las madres.

Atención recibida para alguno de los problemas experimentados durante el postparto (Cuadro 9.11)

- Sólo cerca de la mitad de las madres recibió atención médica para superar al menos uno de los problemas de salud que se le presentaron durante los 40 días después del parto, siendo mayor dicha proporción en el área urbana (55 por ciento) que en el área rural (36 por ciento). La proporción de madres que recibieron atención médica para por lo menos uno de los problemas de salud es mayor entre las menores de 20 años (50 por ciento), entre quienes tuvieron un nacimiento de segundo o tercer orden (52 por ciento) y entre las madres con educación superior (65 por ciento).

- La presencia de "flujos o líquidos vaginales" es el problema de salud que presenta la mayor proporción de mujeres con atención médica (51 por ciento). Contrariamente, el "desmayo o pérdida de conciencia" y "fiebre alta o escalofríos" son los problemas que presentan la menor proporción de mujeres que recibió atención o tratamiento médico (46 por ciento, en cada caso).

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que recibieron atención médica habiendo estado afectada por "desmayo o pérdida de conciencia" se presentan entre las residentes de Lima Metropolitana y en los departamentos de Tumbes, Tacna e Ica, en porcentajes mayores al 72 por ciento. Cuando el problema de salud es "flujos o líquidos vaginales", los mayores niveles de atención (60 por ciento o más) se observan entre las residentes en el resto de Costa y en los departamentos Ancash, Ucayali, Tacna, La Libertad, Tumbes y Piura.

Niveles y momento del control postnatal (Cuadro 9.12)

- Casi 3 de cada 4 (72 por ciento) de los últimos nacimientos en los cinco años antes de la encuesta recibieron control postnatal: 58 por ciento por haber nacido en un servicio de salud y 14 por ciento entre quienes nacieron en otro lugar. El nivel de control postnatal es mayor en el área urbana (91 por ciento) que en el área rural (46 por ciento).

- Los últimos nacimientos que recibieron control postnatal son menos frecuentes entre las madres mayores de 34 años de edad (65 por ciento), entre las madres con hijo de sexto o más orden (45 por ciento) y entre las madres sin educación (33 por ciento). En los departamentos de Amazonas y Cajamarca, menos del 38 por ciento de los últimos nacimientos recibió control postnatal. Contrariamente, en Lima Metropolitana dicha proporción es 98 por ciento.

- Sólo una tercera parte de los nacimientos que no ocurrieron en un servicio de salud (33 por ciento) recibió control postnatal: 12 por ciento durante la primera semana, 13 por ciento entre la segunda y la tercera semana y 8 por ciento después de la tercera semana. El control postnatal de estos nacimientos es menos frecuente entre las madres mayores de 34 años (30 por ciento), entre aquéllas con nacimientos de sexto orden o mayor (26 por ciento) y entre las madres sin educación (22 por ciento). En la región natural de la selva y en los departamentos de Pasco, Cajamarca, Huánuco, Amazonas y Loreto, dicha proporción es menor al 22 por ciento.

Cuadro 9.10 Problemas postnatales por características seleccionadas

Entre los últimos nacimientos en los cinco años antes de la encuesta, porcentaje para quienes las madres tuvieron problemas específicos durante los 40 días después del parto, según características seleccionadas, Perú 2000

	Tipo de problema postnatal							
Característica	Sangrado intenso de la vagina	Desmayo o pérdida de conciencia	Fiebre alta/ escalo-lofrios	Infección de los senos	Dolor/ ardor al orinar	Flujos o líquidos vaginales	Pérdida involuntaria de la orina	Número de naci-mientos
Edad de la madre al nacimiento								
<20	11.4	4.2	17.5	10.6	20.0	10.6	4.4	1,309
20-34	11.0	5.0	17.4	7.7	15.9	12.3	5.6	6,606
35+	13.5	6.6	19.2	6.5	14.7	12.5	6.6	1,621
Orden de nacimiento								
Primer nacimiento	10.7	4.2	17.9	10.8	19.4	12.3	6.0	2,832
2-3	9.5	3.7	15.5	6.8	14.2	12.0	4.9	3,808
4-5	13.2	6.5	19.6	5.9	16.0	12.6	5.7	1,537
6+	16.9	9.7	21.8	7.3	15.5	11.4	6.8	1,359
Área de residencia								
Urbana	9.0	3.2	17.2	7.9	16.8	13.2	6.7	5,551
Rural	14.9	7.8	18.5	7.9	15.4	10.6	4.1	3,984
Departamento								
Amazonas	16.9	6.0	24.1	15.1	19.5	12.7	4.8	165
Ancash	4.9	2.9	15.8	4.2	8.6	5.2	2.6	418
Apurímac	7.8	8.8	16.0	9.4	19.8	15.7	6.7	176
Arequipa	14.9	5.1	23.4	8.5	24.7	23.4	9.2	338
Ayacucho	18.9	10.5	17.6	10.0	13.4	13.7	2.0	201
Cajamarca	13.2	6.1	17.9	9.2	12.9	10.8	2.6	599
Cusco	24.4	11.5	23.5	7.3	27.9	28.1	13.2	501
Huancavelica	13.9	9.9	17.0	4.8	12.4	8.2	3.0	220
Huánuco	13.9	9.6	25.0	9.4	16.2	12.3	7.2	348
Ica	12.2	3.1	15.0	10.0	16.3	8.1	4.4	249
Junín	24.3	6.7	23.5	10.9	23.3	21.4	11.1	470
La Libertad	4.5	2.1	8.5	3.4	8.5	4.0	1.3	501
Lambayeque	14.1	3.1	12.9	7.4	16.9	10.4	5.8	414
Lima	8.0	2.4	16.4	7.7	15.9	11.4	7.5	2,570
Loreto	11.9	6.5	22.8	14.7	19.6	12.3	3.2	388
Madre de Dios	10.0	4.6	11.4	7.2	15.1	13.3	3.7	29
Moquegua	7.9	4.9	16.1	5.3	16.1	13.8	8.2	51
Pasco	14.2	7.8	18.9	10.5	20.1	16.4	10.0	98
Piura	4.8	4.3	11.9	4.1	11.7	5.3	0.9	710
Puno	14.5	9.2	20.0	4.7	14.1	10.5	2.4	498
San Martín	8.0	6.7	23.4	11.8	14.4	8.0	3.9	275
Tacna	18.9	4.2	29.3	12.4	25.5	25.1	9.3	90
Tumbes	5.2	1.2	13.7	6.4	15.5	9.4	2.4	73
Ucayali	10.3	4.6	17.5	10.8	18.0	12.2	2.6	155
Región natural								
Lima Metropolitana	7.1	2.2	16.7	8.0	15.7	12.2	8.0	2,253
Resto costa	8.4	2.9	12.3	6.0	14.0	8.0	3.6	2,195
Sierra	14.8	7.5	19.6	7.2	16.7	14.0	5.5	3,732
Selva	14.5	7.2	23.1	13.0	19.4	13.3	5.3	1,356
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	7.1	2.2	16.7	8.0	15.7	12.2	8.0	2,253
Otras ciudades grandes	10.3	3.8	18.7	8.1	18.1	15.9	6.3	2,302
Resto urbano	10.9	4.2	15.0	7.5	16.1	9.2	4.7	996
Rural	14.8	7.8	18.5	7.9	15.5	10.6	4.1	3,985
Nivel de educación								
Sin educación	15.2	9.7	17.2	5.6	13.3	9.9	4.7	691
Primaria	14.3	7.2	19.9	7.8	16.3	11.1	4.8	3,506
Secundaria	10.0	3.2	17.1	8.7	17.6	12.8	5.7	3,675
Superior	7.1	3.2	14.9	7.4	14.3	13.7	7.5	1,663
Total	11.5	5.2	17.7	7.9	16.2	12.1	5.6	9,535

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer.

Cuadro 9.11 Atención médica para los problemas postnatales por características seleccionadas

Entre los últimos nacimientos en los cinco años antes de la encuesta para quienes las madres tuvieron problemas postnatales específicos, porcentaje que recibió atención médica, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje que recibió atención médica: Sangrado intenso en la vagina	Desmayo o pérdida de conciencia	Fiebre alta/ escalo- lofrios	Infección de los senos	Dolor/ ardor al orinar	Flujos o líquidos vaginales	Pérdida involun- taria de la orina	Total con algún trata- miento
Edad de la madre al nacimiento								
<20	44.9	50.3	50.6	58.1	52.3	57.6	58.1	49.5
20-34	47.1	46.0	45.2	46.6	48.5	50.2	48.5	46.9
35+	46.9	41.2	46.4	52.1	47.5	51.9	50.9	46.5
Orden de nacimiento								
Primer nacimiento	48.7	54.7	50.2	54.1	51.2	53.5	45.9	50.5
2-3	53.4	47.9	49.6	52.4	54.2	54.1	57.8	51.8
4-5	47.2	42.5	44.2	37.4	45.2	51.6	50.3	44.3
6+	33.6	36.7	34.4	38.7	34.5	38.3	41.6	32.0
Área de residencia								
Urbana	60.8	64.9	53.5	55.5	55.4	57.0	51.5	54.9
Rural	34.9	34.3	36.6	41.2	39.4	41.7	46.7	35.9
Departamento								
Amazonas	28.6	33.3	25.8	37.3	38.1	30.2	33.3	31.5
Ancash	47.4	27.3	49.2	68.8	63.6	60.0	60.0	51.5
Apurímac	62.5	60.0	62.2	64.6	50.5	48.8	50.0	50.8
Arequipa	55.3	68.8	48.6	59.3	48.7	54.1	41.4	52.1
Ayacucho	39.6	44.1	47.5	32.1	49.3	42.9	45.5	40.1
Cajamarca	28.0	30.4	36.8	37.1	55.1	51.2	70.0	37.7
Cusco	39.0	34.0	38.5	33.3	33.3	37.4	37.0	34.5
Huancavelica	20.5	32.7	29.2	40.0	27.7	25.6	25.0	28.5
Huánuco	38.2	29.8	33.6	30.4	39.2	40.0	37.1	32.8
Ica	61.5	90.0	62.5	71.9	61.5	57.7	42.9	60.2
Junín	45.7	53.8	47.3	47.6	45.6	48.2	46.5	46.0
La Libertad	58.8	12.5	37.5	53.8	62.5	66.7	60.0	51.4
Lambayeque	47.8	50.0	42.9	45.8	50.9	47.1	63.2	46.4
Lima	69.1	72.4	58.0	57.6	55.5	59.9	56.1	57.9
Loreto	31.7	42.4	39.1	45.9	41.4	58.1	62.5	43.0
Madre de Dios	65.2	66.7	59.6	51.5	47.8	54.1	47.1	59.6
Moquegua	50.0	46.7	40.8	56.2	51.0	57.1	32.0	49.1
Pasco	46.6	53.1	49.4	44.2	42.7	49.3	43.9	45.0
Piura	52.4	52.6	46.2	55.6	54.9	73.9	100.0	52.3
Puno	24.7	28.6	29.2	40.0	30.7	33.9	23.1	29.1
San Martín	58.1	46.2	48.4	47.8	50.0	48.4	33.3	51.1
Tacna	65.3	90.9	57.9	71.9	62.1	66.2	62.5	60.3
Tumbes	76.5	75.0	57.8	42.9	60.8	67.7	37.5	62.2
Ucayali	39.5	63.2	46.6	42.2	56.0	62.7	81.8	45.6
Región								
Lima Metropolitana	68.4	72.2	57.5	54.7	53.2	58.2	54.7	57.0
Resto Costa	63.8	61.5	54.0	64.3	62.9	68.6	67.1	58.3
Sierra	37.6	37.5	39.9	42.8	41.4	42.8	39.7	38.5
Selva	39.1	43.8	40.3	43.3	45.5	49.2	48.7	43.5
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	68.4	72.2	57.5	54.7	53.2	58.2	54.7	57.0
Otras ciudades grandes	51.6	63.4	50.2	52.6	55.8	56.8	49.4	52.4
Resto urbano	70.8	59.2	53.6	65.6	59.9	54.6	46.8	57.3
Rural	34.5	34.3	36.5	40.9	39.3	41.5	46.3	35.7
Nivel de educación								
Sin educación	19.8	22.4	17.5	30.5	22.3	19.0	24.5	19.0
Primaria	38.1	37.3	38.2	39.2	39.7	42.3	47.8	37.1
Secundaria	58.3	65.1	54.0	53.6	56.4	56.8	52.9	53.9
Superior	71.5	69.8	62.3	67.8	61.9	65.5	54.7	64.7
Total	46.8	45.5	46.1	49.5	49.0	51.4	50.0	47.2

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer.

Cuadro 9.12 Cuidado postnatal por características seleccionadas

Entre los últimos nacimientos de los 5 años anteriores a la encuesta, porcentaje que nacieron en un establecimiento de salud y distribución porcentual de los que no nacieron en un servicio de salud según momento del primer control postnatal, por características seleccionadas, Perú 2000

	Control postnatal según lugar del parto				Momento del primer control postnatal para madres que **no tuvieron el parto en establecimiento de salud**						
Característica	Servicio de salud	Otro lugar	Total	Número de naci-mientos	Primeros 2 días después del parto	3-7 días después	8-27 días después	4 o más semanas después	**No recibió control postnatal**	Total	Número de naci-mientos
Edad de la madre al nacimiento											
<20	55.6	14.9	70.5	1,309	4.6	8.9	11.7	7.3	66.4	100.0	582
20-34	60.2	13.5	73.7	6,606	4.7	6.8	13.7	8.5	66.0	100.0	2,631
35+	50.6	14.8	65.4	1,621	4.0	6.1	11.4	7.5	70.1	100.0	801
Orden del nacimiento											
1	73.9	9.5	83.4	2,832	5.4	7.8	13.8	8.9	63.5	100.0	738
2-3	64.4	13.1	77.5	3,808	5.8	8.4	14.2	8.1	63.2	100.0	1,354
4-5	41.8	18.8	60.6	1,537	4.0	6.6	12.3	9.1	67.6	100.0	894
6+	24.5	20.0	44.5	1,359	2.8	4.9	11.4	6.8	73.5	100.0	1,026
Área de residencia											
Urbana	82.4	8.2	90.6	5,551	6.2	10.5	19.5	9.7	53.6	100.0	977
Rural	23.8	21.9	45.7	3,984	4.0	5.9	10.9	7.6	71.2	100.0	3,036
Departamento											
Amazonas	27.3	10.0	37.3	165	1.4	1.9	4.7	5.8	86.2	100.0	120
Ancash	38.4	18.7	57.1	418	6.3	6.3	11.0	5.5	69.6	100.0	257
Apurímac	49.3	32.4	81.7	176	15.1	23.9	15.1	9.7	35.9	100.0	89
Arequipa	79.4	11.5	90.9	338	9.2	13.8	13.8	18.5	44.6	100.0	70
Ayacucho	47.2	17.8	65.0	201	5.7	12.5	8.8	6.8	66.2	100.0	106
Cajamarca	22.2	14.5	36.7	599	1.4	1.7	5.8	8.1	81.4	100.0	466
Cusco	39.4	26.7	66.1	501	3.2	11.7	16.5	12.1	56.0	100.0	304
Huancavelica	19.6	26.7	46.3	220	5.7	5.0	17.5	4.7	66.8	100.0	177
Huánuco	28.3	12.7	41.0	348	1.7	4.9	6.3	4.9	82.3	100.0	249
Ica	92.5	3.5	96.0	249	4.2	25.0	12.5	4.2	54.2	100.0	19
Junín	46	19.1	65.1	470	5.3	7.2	18.7	4.3	64.6	100.0	254
La Libertad	51.6	14.5	66.1	501	2.2	6.0	12.6	8.7	69.9	100.0	242
Lambayeque	57.4	17.8	75.2	414	1.4	3.6	26.6	9.4	58.3	100.0	177
Lima	89.5	5.7	95.2	2,570	13.1	16.6	13.5	11.1	45.8	100.0	270
Loreto	39.6	6.3	45.9	388	0.3	1.3	4.6	3.6	89.5	100.0	234
Madre de Dios	74.9	9.2	84.1	29	4.3	8.7	20.0	5.2	61.7	100.0	7
Moquegua	83.6	10.7	94.3	51	16.0	28.0	16.0	6.0	32.0	100.0	8
Pasco	50.7	10.7	61.4	98	2.5	5.5	5.5	8.5	78.1	100.0	48
Piura	63.4	10.1	73.5	710	1.9	5.0	13.1	7.5	72.5	100.0	260
Puno	20.5	37.1	57.6	498	8.5	6.9	17.8	13.0	53.3	100.0	396
San Martín	45.8	17.2	63.0	275	1.9	4.7	20.4	4.7	68.2	100.0	149
Tacna	82.2	13.5	95.7	90	15.2	21.7	30.4	8.7	23.9	100.0	16
Tumbes	85.7	5.8	91.5	73	0.0	19.1	19.1	4.3	57.4	100.0	10
Ucayali	46.3	15.3	61.6	155	4.0	4.0	10.7	9.4	71.4	100.0	83
Región natural											
Lima Metropolitana	93.5	4.0	97.5	2,253	13.5	15.4	19.2	13.5	38.5	100.0	146
Resto Costa	73.3	11.4	84.7	2,184	4.3	8.5	20.0	9.5	57.2	100.0	583
Sierra	33.8	22.0	55.8	3,738	5.2	7.4	11.7	8.3	66.7	100.0	2,475
Selva	40.6	12.2	52.8	1,361	1.3	3.0	10.5	5.5	79.4	100.0	808
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	93.5	4.0	97.5	2,253	13.5	15.4	19.2	13.5	38.5	100.0	146
Otras ciudades grandes	79.9	9.1	89.0	2,293	4.8	8.5	21.2	9.7	54.7	100.0	462
Resto urbano	63.3	15.3	78.6	1,006	5.0	11.1	17.5	8.0	58.2	100.0	369
Rural	23.8	21.9	45.7	3,984	4.0	5.9	10.9	7.6	71.2	100.0	3,036
Nivel de educación											
Sin educación	14.5	18.6	33.1	691	2.5	4.6	7.6	6.0	78.2	100.0	591
Primaria	30.6	21.5	52.1	3,506	3.8	6.2	12.8	7.9	69.0	100.0	2,435
Secundaria	76.2	10.1	86.3	3,675	7.7	9.5	16.0	9.0	57.4	100.0	875
Superior	93.3	4.3	97.6	1,663	7.3	16.8	21.9	17.5	36.5	100.0	112
Total	57.9	13.9	71.8	9,535	4.6	7.0	13.0	8.1	66.9	100.0	4,013

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer. El total incluye 0.5 por ciento de nacimientos sin información sobre control postnatal. Todas las distribuciones porcentuales están basadas en más de 25 casos sin ponderar.

Cuadros 9.13.1 y 9.13.2

Persona que proporcionó la atención postnatal

- Del total de últimos nacimientos que no ocurrieron en servicio de salud pero que recibieron control postnatal (33 por ciento), la mayoría de ellos (32 por ciento) fueron atendidos por profesionales o técnicos de la salud: médico (9 por ciento), obstetriz (13 por ciento) y enfermera/sanitario/promotora (10 por ciento). Menos del uno por ciento fue atendido por comadronas o parteras empíricas.

- La atención postnatal profesional es mayor en el área urbana (46 por ciento) que en el área rural (28 por ciento) y en el resto de la Costa (42 por ciento) que en la Selva (20 por ciento) cuando se exceptúa Lima Metropolitana (62 por ciento). Es igualmente mayor entre los embarazos de madres con mayor autonomía en el hogar (35 por ciento) que en los de menor autonomía (16 por ciento), vista ésta a partir del número de razones que justifican que la esposa se niegue a tener relaciones sexuales. Sin embargo, las diferencias en los niveles de atención postnatal son mayores por nivel educativo: entre los embarazos de madres con estudios superiores (63 por ciento) y los de madres sin educación (20 por ciento).

- En los departamentos de Arequipa, Apurímac, Moquegua y Tacna, más del 55 por ciento de últimos nacimientos que no ocurrieron en servicio de salud recibió cuidado postnatal profesional o técnico de la salud.

Cuadro 9.13.1 Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años por características seleccionadas

Distribución porcentual de últimos nacimientos que no ocurrieron en establecimiento de salud por persona que proporcionó la atención postnatal, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Persona que proporcionó atención postnatal [1]: Médico	Obstetriz	Enfermera/ Sanitario/ Promotora	Coma-drona/ Partera	No sabe/ Sin infor-mación	**No tuvo control postnatal**	Total	Número de naci-mientos
Edad de la madre al nacimiento								
Menos de 20 años	9.9	11.4	11.0	0.5	0.8	66.4	100.0	582
20-34	8.4	14.5	10.3	0.6	0.2	66.0	100.0	2,631
35+	8.8	12.0	8.5	0.2	0.5	70.1	100.0	801
Orden del nacimiento								
Primer nacimiento	9.1	15.6	10.6	0.7	0.5	63.5	100.0	738
2-3	9.6	16.3	10.0	0.6	0.3	63.2	100.0	1,354
4-5	8.5	12.9	10.2	0.6	0.1	67.6	100.0	894
6+	7.3	8.9	9.6	0.2	0.4	73.5	100.0	1,026
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra [2]								
0	3.1	6.8	12.2	0.6	1.2	76.1	100.0	168
1-2	6.0	9.1	7.3	0.6	0.2	76.7	100.0	795
3-4	9.7	11.9	10.0	0.8	0.3	67.3	100.0	1,110
5	9.7	16.8	11.1	0.3	0.3	61.8	100.0	1,940
Número de razones que justifican que esposa se niegue a tener relaciones [3]								
0	2.6	2.3	11.5	1.5	0.4	81.7	100.0	256
1-2	5.9	8.1	8.0	0.9	0.3	76.8	100.0	465
3-4	9.5	15.2	10.3	0.4	0.3	64.3	100.0	3,291
Total	8.7	13.5	10.1	0.5	0.3	66.9	100.0	4,013

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer. Todas las distribuciones están basadas en más de 25 casos sin ponderar.

[1] Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

[2] Decisiones: el cuidado de su salud, compras grandes del hogar, compras para necesidades diarias, visitar a familia/amigos, la comida del día.

[3] Razones: sabe que él tiene ETS, sabe que él tiene otra mujer, parto reciente, estar cansada o no estar de humor.

Cuadro 9.13.2 Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años por lugar de residencia

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta que no ocurrieron en establecimiento de salud, por persona que proporcionó la atención postnatal, según lugar de residencia, Perú 2000

	Persona que proporcionó atención postnatal [1]							
Característica	Médico	Obstetriz	Enfermera/ Sanitario/ Promotora	Coma- drona/ Partera	No sabe/ Sin infor- mación	**No tuvo control postnatal**	Total	Número de naci- mientos
Área de residencia								
Urbana	15.6	25.8	4.8	0.1	0.2	53.6	100.0	977
Rural	6.5	9.6	11.8	0.7	0.4	71.2	100.0	3,036
Departamento								
Amazonas	5.0	3.9	3.6	1.4	0.0	86.2	100.0	120
Ancash	7.6	9.3	10.1	3.4	0.0	69.6	100.0	257
Apurímac	5.4	11.2	43.2	4.2	0.0	35.9	100.0	89
Arequipa	23.1	27.7	4.6	0.0	0.0	44.6	100.0	70
Ayacucho	4.4	11.1	17.9	0.3	0.0	66.2	100.0	106
Cajamarca	4.7	5.8	7.5	0.0	0.7	81.4	100.0	466
Cusco	8.5	13.3	21.8	0.0	0.4	56.0	100.0	304
Huancavelica	4.5	7.3	20.9	0.0	0.5	66.8	100.0	177
Huánuco	0.9	6.3	10.3	0.0	0.3	82.3	100.0	249
Ica	16.7	25.0	4.2	0.0	0.0	54.2	100.0	19
Junín	10.0	18.7	6.7	0.0	0.0	64.6	100.0	254
La Libertad	8.7	14.2	5.5	0.5	1.1	69.9	100.0	242
Lambayeque	21.6	18.0	2.2	0.0	0.0	58.3	100.0	177
Lima	18.6	31.1	4.5	0.0	0.0	45.8	100.0	270
Loreto	2.6	2.3	4.3	0.7	0.7	89.5	100.0	234
Madre de Dios	10.4	12.2	14.8	0.9	0.0	61.7	100.0	7
Moquegua	14.0	36.0	18.0	0.0	0.0	32.0	100.0	8
Pasco	3.0	5.0	13.9	0.0	0.0	78.1	100.0	48
Piura	10.0	13.8	3.1	0.6	0.0	72.5	100.0	260
Puno	10.2	22.3	13.7	0.0	0.5	53.3	100.0	396
San Martín	8.5	14.2	8.1	0.9	0.0	68.2	100.0	149
Tacna	21.7	39.1	15.2	0.0	0.0	23.9	100.0	16
Tumbes	17.0	25.5	0.0	0.0	0.0	57.4	100.0	10
Ucayali	8.9	10.7	7.6	0.9	0.4	71.4	100.0	83
Región natural								
Lima Metropolitana	25.0	32.7	3.8	0.0	0.0	38.5	100.0	146
Resto Costa	16.5	22.1	3.1	0.5	0.5	57.2	100.0	583
Sierra	6.9	12.0	13.5	0.6	0.3	66.7	100.0	2,475
Selva	5.6	8.6	5.6	0.5	0.2	79.4	100.0	808
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	25.0	32.7	3.8	0.0	0.0	38.5	100.0	146
Otras ciudades grandes	15.9	24.5	4.6	0.0	0.3	54.7	100.0	462
Resto urbano	11.3	24.6	5.6	0.2	0.1	58.2	100.0	369
Rural	6.5	9.6	11.8	0.7	0.4	71.2	100.0	3,036
Nivel de educación								
Sin educación	4.6	4.3	11.3	1.3	0.3	78.2	100.0	591
Primaria	7.7	11.4	11.2	0.5	0.3	69.0	100.0	2,435
Secundaria	12.4	22.4	7.2	0.1	0.5	57.4	100.0	875
Superior	21.6	39.8	1.7	0.3	0.0	36.5	100.0	112
Total	8.7	13.5	10.1	0.5	0.3	66.9	100.0	4,013

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

9.4 SÍNTOMAS QUE LLEVAN A BUSCAR AYUDA MÉDICA

A las madres con niños menores de cinco años viviendo con ellas se les preguntó por los síntomas que consideraban como razones para llevar a un niño a un establecimiento de salud inmediatamente. Las razones mencionadas incluyen: el niño no puede beber o lactar, se pone más enfermo, le dá fiebre, diarrea o vómito, tiene respiración agitada, tiene dificultad para respirar o tiene deposiciones con sangre. Los resultados se presentan en el Cuadro 9.13.3 por características seleccionadas.

Cuadro 9.13.3

Síntomas que conllevan a la madre a búsqueda de ayuda médica inmediata para su niño

- La mayoría de madres (84 por ciento) consideran que la presencia de fiebre, diarrea o vómito en su niño es síntoma suficiente para llevarlo a un establecimiento de salud. Otros síntomas que también señalan pero en menor proporción: si "se pone más enfermo" (27 por ciento), si "tiene respiración rápida" (23 por ciento) o si "tiene dificultad para respirar" (15 por ciento).

- La presencia de "fiebre ,.." como síntoma para que un niño sea llevado a un establecimiento de salud no muestra mayor diferencia por sexo o edad del niño, pero si es ligeramente menor entre las madres de niños de 6to o más orden (76 por ciento) y entre las madres sin educación (70 por ciento). En los departamentos

de Cusco y Huánuco, dicha proporción es menor al 70 por ciento. Contrariamente, en Piura y Tacna es igual o mayor al 94 por ciento.

- De otro lado, las proporción de madres que indicaron "respiración rápida" es menos frecuente entre las madres de niños mayores de 35 meses (21 por ciento), entre las madres sin educación (13 por ciento) y entre las madres residentes en los departamentos de Ancash (14 por ciento) y Cusco (13 por ciento). Contrasta lo anterior con el nivel observado en Tumbes donde dicha proporción asciende al 43 por ciento.

- La "dificultad para respirar" como síntoma para llevar el niño para asistencia es más frecuente entre las madres de niños mayores de 35 meses de edad (16 por ciento), las madres de niños de 2do y 3er orden (17 por ciento), las que tienen educación superior (20 por ciento), y entre las residentes en los departamentos de Ica, Tumbes, Ucayali y San Martín, donde la proporción es mayor al 21 porciento.

Cuadro 9.13.3 Síntomas que conllevan a la madre a buscar ayuda médica inmediata

Porcentaje de madres con niños menores de 5 años de edad que viven con ella, por los síntomas que considera como razón para llevar su niño a un establecimiento de salud inmediatamente, según características seleccionadas. Peru 2000

Característica	No puede beber o lactar	Se pone más enfermo	Le dá fiebre diarrea/ vómito	Tiene respiración rápida	Tiene dificultad para respirar	Tiene depo- siciones con sangre	Come o bebe poco	No sabe/ sin infor- mación	Número de madres
Edad del niño									
<6 meses	4.5	23.0	83.6	27.6	12.4	1.6	3.0	1.9	586
6-11 meses	4.3	25.2	86.3	26.9	14.9	1.8	5.5	0.7	639
12-23 meses	2.7	26.6	86.5	25.2	14.5	1.8	5.6	1.8	1,466
24-35 meses	1.4	27.6	85.0	24.6	15.2	2.1	6.6	0.8	1,806
36-47 meses	1.6	27.6	83.4	20.9	16.4	1.6	5.8	1.0	2,223
48-59 meses	1.1	27.0	82.6	21.2	15.5	1.7	5.5	1.3	2,557
Sexo del niño									
Hombre	1.9	27.2	83.8	23.3	15.6	1.9	5.7	1.3	4,703
Mujer	2.1	26.4	84.6	23.1	14.9	1.7	5.6	1.1	4,574
Orden del nacimiento									
1	2.2	23.4	86.3	24.0	15.2	1.9	4.9	1.2	3,594
2-3	1.9	25.4	85.9	24.3	17.2	1.6	6.2	1.1	3,203
4-5	1.9	32.2	81.6	20.5	14.7	2.0	5.5	1.0	1,334
6+	1.8	35.2	76.0	20.7	10.9	1.6	6.6	1.9	1,147
Área de residencia									
Urbana	1.5	20.4	89.6	26.0	18.2	1.7	5.2	0.5	5,423
Rural	2.6	35.8	76.7	19.3	11.1	1.9	6.3	2.2	3,854
Departamento									
Amazonas	4.1	28.8	79.2	19.2	12.2	2.0	10.6	2.9	163
Ancash	1.3	31.6	77.7	13.8	11.9	0.3	3.4	3.7	409
Apurímac	2.2	45.4	81.1	19.5	13.5	5.0	2.6	1.8	173
Arequipa	0.6	16.6	89.0	24.4	14.3	0.6	4.2	1.0	330
Ayacucho	4.3	51.5	76.9	19.6	9.3	2.2	4.4	2.0	193
Cajamarca	4.4	28.1	76.6	21.8	15.2	3.0	12.1	1.7	573
Cusco	0.8	41.7	69.3	13.3	12.0	2.3	3.3	2.0	479
Huancavelica	1.8	66.3	75.0	18.4	12.9	1.2	5.1	1.0	215
Huánuco	6.7	37.2	69.9	25.9	15.9	3.3	22.1	1.9	341
Ica	4.5	19.6	91.3	30.8	22.4	1.3	3.5	0.6	243
Junín	0.5	40.8	81.7	16.2	10.1	1.9	3.7	1.3	458
La Libertad	2.7	23.1	86.8	25.5	19.0	1.6	6.0	2.2	482
Lambayeque	0.6	23.7	90.2	30.0	16.7	0.0	1.9	1.3	403
Lima	1.4	17.9	90.1	22.0	16.9	1.2	6.8	0.4	2,532
Loreto	0.4	20.3	86.0	20.3	17.2	2.1	2.5	2.5	374
Madre de Dios	2.1	29.4	89.5	21.9	18.2	2.5	3.9	0.9	28
Moquegua	1.3	43.0	80.2	23.2	11.4	0.7	4.0	2.0	50
Pasco	4.4	41.4	82.5	30.1	14.7	2.8	4.9	0.3	93
Piura	0.7	10.6	94.6	25.8	9.7	1.7	1.7	0.0	688
Puno	2.7	42.5	70.6	32.2	10.9	2.5	2.7	1.2	481
San Martín	2.1	22.5	91.7	36.9	27.3	2.9	4.8	0.5	264
Tacna	4.8	25.0	95.2	29.0	16.1	2.4	3.6	0.0	86
Tumbes	1.6	15.7	89.6	42.8	22.3	1.6	3.5	0.3	70
Ucayali	2.2	27.1	74.6	27.6	24.4	3.5	1.5	2.2	149
Región natural									
Lima Metropolitana	1.5	17.0	90.6	23.3	18.8	1.3	6.0	0.4	2,216
Resto Costa	1.5	18.3	91.9	26.8	15.3	1.4	4.5	0.4	2,123
Sierra	2.6	37.2	75.8	21.2	12.3	2.1	6.5	1.9	3,619
Selva	1.7	28.7	84.2	22.7	17.4	2.3	4.7	1.9	1,319
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	1.5	17.0	90.6	23.4	18.8	1.3	6.0	0.4	2,213
Otras ciudades grandes	1.2	20.9	89.4	28.2	18.8	1.8	4.7	0.7	2,242
Resto urbano	2.4	27.6	87.4	26.9	15.4	2.2	4.5	0.4	965
Rural	2.6	35.7	76.7	19.3	11.2	1.9	6.3	2.2	3,856
Nivel de educación									
Sin educación	2.4	41.5	70.0	13.2	7.1	1.2	8.7	3.6	663
Primaria	2.5	31.6	78.3	19.6	12.3	1.8	5.4	2.1	3,395
Secundaria	1.7	21.7	89.4	25.4	17.6	1.7	4.7	0.4	3,589
Superior	1.5	22.2	90.8	29.8	19.6	1.9	7.1	0.2	1,631
Total	2.0	26.8	84.2	23.2	15.3	1.8	5.7	1.2	9,277

9.5 VACUNACIÓN

En **ENDES 2000** se averiguó también sobre la historia de vacunación de los menores de cinco años. Se prestó atención a vacunas contra las enfermedades que configuran los principales cuadros de morbilidad infantil: tuberculosis (BCG), DPT (difteria, tos ferina y tétano), polio y sarampión.

A las entrevistadas que tuvieron hijos nacidos vivos en el período de los últimos 5 años se les pidió mostrar la tarjeta de vacunaciones de cada uno de ellos a fin de registrar las vacunas que el niño había recibido y las fechas en que habían sido administradas. Cuando la madre no tenía la tarjeta, o por algún motivo no la mostraba, la encuestadora indagaba si el niño había recibido o no las vacunas. Obviamente, los datos captados por este último medio son menos confiables por estar sujetos a posibles errores de memoria y declaración. Una gran proporción de tarjetas no obran en poder de la madre porque las escuelas, médicos o instituciones de salud las conservan como medida de control. Por otro lado, se debe señalar que las tarjetas de vacunación constituyen fuentes de datos sólo de mediana calidad porque son utilizadas fundamentalmente para fines de control administrativo y quienes las llenan no tienen los cuidados necesarios para asegurar su aprovechamiento para propósitos estadísticos. Es común encontrar, por ejemplo, que las 3 dosis de las vacunas múltiples tienen la misma fecha de aplicación, pues en los casos de tarjetas perdidas, el personal de salud registra la fecha en que aplica la vacuna y la repite para las dosis que, según la madre, el niño ya hubiera recibido.

Vacunación en Cualquier Momento

Para poder evaluar la situación reciente de la cobertura de las vacunaciones es necesario estandarizar a la población infantil en cuanto a sus edades. Hasta hace poco se utilizaban los niños de 1 año (12-23 meses) como punto de referencia, pero debido a cambios recientes en el esquema de vacunación de la vacuna contra el sarampión, para la **ENDES 2000** se ha escogido a los niños de 18-29 meses, porque se supone que a esa edad ya se deben haber recibido todas las vacunas, incluyendo la de sarampión. En el Cuadro 9.14.1 se presentan, para cada vacuna, los resultados generales de cobertura en cualquier momento, según la fuente de información. Los Cuadros 9.14.2 y 9.14.3 presentan los niveles de vacunación en cualquier momento por características seleccionadas: sexo y orden de nacimiento, lugar de residencia y nivel educativo de la madre.

Cuadro 9.14.1 y 9.14.2

Vacunaciones por fuente de información (Cuadro 9.14.1)

- En la **ENDES 2000**, el 58 por ciento de los datos sobre inmunización provienen del Carné de Crecimiento y Desarrollo. El resto (42 por ciento), del recuerdo que la madre tenía sobre el particular.

- Entre las dos últimas **ENDES**, la proporción de niños que recibió todas las vacunas recomendadas (BCG, sarampión, tres de DPT y tres contra la poliomielitis), se incrementó en tres puntos porcentuales al pasar del 63 por ciento en 1996 al 66 por ciento en el año 2000.

- La cobertura promedio de los programas de inmunización es relativamente alta. El 96 por ciento de los niños de 18 a 29 meses han sido vacunados contra la BCG y un 84 por ciento contra el Sarampión (Gráfico 9.4). Casi todos los niños han recibido la primera dosis de la DPT (97 por ciento) y la Polio (96 por ciento), pero para la tercera dosis dichas proporciones disminuyen al 85 y 76 por ciento, respectivamente (Ver Gráfico 9.5).

Vacunaciones por sexo y orden de nacimiento (Cuadro 9.14.2)

- La proporción de niños y niñas con todas las vacunas recomendadas son similares (66 por ciento en los hombres y 67 por ciento en las mujeres) pero existen diferencias según el orden de nacimiento. En este caso, la proporción de niños con todas las vacunas es mayor en los primogénitos (71 por ciento) que en los de sexto o más orden (56 por ciento).

- En casi todas las categorías consideradas, más del 53 por ciento de las madres mostró el Carné de Crecimiento y Desarrollo de los niños de ambos sexos, siendo mayor (63 por ciento) en los de primer orden. La excepción la constituyen los niños de sexto orden (50 por ciento).

Cuadro 9.14.1 Vacunaciones en cualquier momento para los niños de 18-29 meses según fuente de información

Entre los niños de 18-29 meses de edad, porcentaje de niños que ha recibido vacunas específicas en **cualquier momento**, según si la información proviene de la madre o del carné de vacunación, Perú 2000

Fuente de información	BCG	DPT[1] DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio Al nacer	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Anti-saram-pionosa	**Todas las vacunas**[2]	Nin-guna	Número de niños
Total	**96.2**	**96.5**	**91.1**	**84.7**	**73.4**	**95.9**	**88.7**	**76.4**	**84.4**	**66.3**	**1.8**	**2,353**
Según carné[3]	56.6	57.7	56.7	55.5	52.9	57.8	56.5	54.4	50.8	48.0	0.0	1,366
Informe de la madre	39.6	38.8	34.4	29.1	20.5	38.0	32.2	22.0	33.6	18.3	1.8	987

Porcentaje de niños que han recibido:

Nota: todos los porcentajes se calculan sobre el total de niños (2,353)
[1] La cobertura de DPT para niños sin carné se asume la misma que para la Polio, sobre la cual se preguntó especificamente a las madres.
[2] Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, tres dosis de DPT, tres de Polio y Sarampión. Se excluye Polio al nacer).
[3] Para el 58.1 por ciento se obtuvo el carné de vacunación

Cuadro 9.14.2 BCG, DPT, Polio y Sarampión: vacunación **en cualquier momento** de los niños de 18-29 meses, por sexo del niño y orden de nacimiento

Entre los niños de 18-29 meses, porcentaje con carné de vacunación visto por la entrevistadora y porcentaje que recibió vacunas específicas **en cualquier momento**, por sexo del niño y orden de nacimiento, Perú 2000

Característica	BCG	DPT[1] DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio Al nacer	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Anti-saram-pio-nosa	**Todas las vacunas**[2]	Nin-guna	Carné de vacu-nación	Número de niños
Sexo del niño													
Hombre	96.0	96.9	91.5	85.2	74.4	95.9	89.4	77.1	84.0	66.0	1.6	58.7	1,191
Mujer	96.4	96.2	90.6	84.2	72.4	95.8	88.0	75.7	84.7	66.6	2.0	57.4	1,162
Orden del nacimiento													
Primer nacimiento	97.5	97.5	92.7	88.1	81.4	96.2	89.9	77.4	89.5	70.6	1.0	63.1	727
2-3	97.6	97.2	91.7	85.6	76.7	96.3	89.4	78.5	85.0	68.6	1.4	58.5	957
4-5	93.3	95.1	88.6	81.2	62.8	94.3	86.7	75.4	74.9	61.0	2.9	54.0	334
6+	91.9	94.1	88.2	77.9	57.1	95.4	86.2	69.3	80.8	55.5	3.2	49.9	335
Total	96.2	96.5	91.1	84.7	73.4	95.9	88.7	76.4	84.4	66.3	1.8	58.1	2,353

Nota: La información proviene del carné de vacunación o del informe de la madre
[1] La cobertura de DPT para niños sin carné se asume la misma que para la Polio, sobre la cual se preguntó especificamente a las madres.
[2] Excluye Polio al nacer pero incluye Sarampión

Cuadro 9.14.3

Vacunaciones por lugar de residencia y educación

- La disponibilidad del carné es menor entre las madres con educación primaria (56 por ciento), entre las residentes de la Sierra (50 por ciento), del área rural (52 por ciento) y en los departamentos de Madre de Dios (39 por ciento) y Ayacucho (31 por ciento), lo cual contrasta con la disponibilidad mostrada por las madres de los departamentos de Piura (70 por ciento) y San Martín (77 por ciento).
- Los menores niveles en la cobertura de todas las vacunas se presentan entre los niños de madres sin educación (51 por ciento), entre los residentes del área rural (60 por ciento), de la Sierra (59 por ciento) y, muy en particular, en los departamentos de Huánuco (47 por ciento), Huancavelica (46 por ciento) y Ayacucho (45 por ciento)
- En cambio, las mayores niveles de vacunación se observan entre los niños de madres con estudios superiores (79 por ciento), entre los residentes del área urbana (72 por ciento), del resto de la costa (76 por ciento) y en los departamentos de Piura (86 por ciento) y Tumbes (89 por ciento). En Lima Metropolitana, el 73 por ciento de los niños recibió todas las vacunas indicadas.

Cuadro 9.14.3 BCG, DPT, Polio y Sarampión: vacunación **en cualquier momento** de los niños de 18-29 meses, por lugar de residencia y educación

Entre los niños de 18-29 meses, porcentaje con carné de vacunación visto por la entrevistadora y porcentaje que recibió vacunas específicas **en cualquier momento**, según el carné de vacunación o el informe de la madre, por lugar de residencia y educación, Perú 2000

		DPT[1]			Polio								
Característica	BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Al nacer	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Anti-sarampionosa	**Todas las vacunas** [2]	Ninguna	Carné de vacunación	Número de niños
Área de residencia													
Urbana	98.0	98.1	94.3	89.4	85.6	96.9	91.5	80.4	86.1	71.6	0.8	63.1	1,307
Rural	93.9	94.6	87.1	78.8	58.1	94.6	85.2	71.4	82.2	59.6	3.0	51.8	1,046
Departamento													
Amazonas	89.9	90.7	82.9	73.6	60.5	88.4	81.4	62.8	78.3	52.7	7.8	45.0	43
Ancash	95.3	97.7	79.1	72.1	61.6	94.2	77.9	68.6	87.2	61.6	1.2	53.5	93
Apurímac	97.9	98.6	94.4	85.2	65.5	100.0	90.8	78.9	88.7	64.8	0.0	54.2	49
Arequipa	97.4	97.4	94.9	85.9	83.3	97.4	89.7	74.4	87.2	62.8	1.3	62.8	84
Ayacucho	97.2	93.6	80.1	69.5	66.7	90.8	72.3	53.2	80.1	45.4	1.4	30.5	50
Cajamarca	92.4	92.4	82.6	72.8	60.9	90.2	79.3	67.4	82.6	60.9	6.5	56.5	145
Cusco	99.0	96.0	88.9	84.8	79.8	96.0	85.9	65.7	83.8	54.5	0.0	56.6	121
Huancavelica	89.7	91.6	85.8	74.2	61.3	92.9	79.4	58.7	77.4	45.8	3.9	48.4	65
Huánuco	88.8	90.5	79.3	71.6	56.0	90.5	76.7	57.8	79.3	46.6	5.2	52.6	83
Ica	97.5	97.5	91.4	85.2	91.4	96.3	88.9	75.3	95.1	72.8	1.2	51.9	63
Junín	94.6	98.2	93.7	89.2	66.7	95.5	90.1	81.1	78.4	65.8	0.9	55.9	135
La Libertad	91.9	90.7	82.6	74.4	58.1	91.9	86.0	68.6	72.1	55.8	7.0	47.7	114
Lambayeque	98.6	97.1	94.2	87.0	76.8	97.1	92.8	79.7	79.7	60.9	0.0	59.4	88
Lima	98.5	98.6	96.3	92.4	88.6	97.9	93.8	83.3	84.9	72.5	0.5	62.6	615
Loreto	90.4	95.6	91.2	77.2	56.6	96.3	86.8	73.5	81.6	61.8	2.2	69.9	104
Madre de Dios	97.0	98.0	89.1	80.2	79.2	96.0	89.1	59.4	87.1	53.5	0.0	38.6	6
Moquegua	98.7	98.7	89.9	84.8	70.9	94.9	89.9	77.2	89.9	67.1	1.3	49.4	13
Pasco	99.0	95.2	89.5	75.2	59.0	93.3	83.8	63.8	88.6	61.0	0.0	40.0	25
Piura	100.0	100.0	99.0	97.0	84.2	100.0	98.0	94.1	91.1	86.1	0.0	70.3	164
Puno	96.9	96.3	89.6	80.4	53.4	96.3	88.3	77.3	89.0	72.4	1.2	48.5	153
San Martín	97.0	97.0	96.0	95.0	75.0	98.0	96.0	88.0	90.0	81.0	2.0	77.0	71
Tacna	98.2	98.2	89.1	85.5	89.1	90.9	85.5	83.6	90.9	78.2	1.8	69.1	19
Tumbes	98.4	98.4	96.9	96.9	90.6	98.4	96.9	96.9	90.6	89.1	1.6	59.4	14
Ucayali	94.8	100.0	92.7	86.5	57.3	100.0	94.8	78.1	90.6	66.7	0.0	58.3	36
Región natural													
Lima Metropolitana	98.4	98.4	95.9	92.2	90.2	98.4	93.8	83.4	85.0	73.1	0.5	65.8	542
Resto Costa	98.7	98.2	95.3	91.0	84.9	96.7	93.7	85.6	88.2	76.1	0.9	59.9	483
Sierra	94.8	95.0	86.9	78.5	61.8	93.9	83.8	68.3	83.0	58.8	2.8	50.3	953
Selva	93.1	95.7	89.4	81.2	63.8	96.1	87.5	74.8	81.9	62.8	2.2	64.2	375
Nivel de urbanización													
Lima Metropolitana	98.4	98.4	95.9	92.2	90.2	98.4	93.8	83.4	85.0	73.1	0.5	65.8	542
Otras ciudades grandes	97.7	97.8	92.6	87.0	83.4	95.6	89.6	78.3	86.8	70.4	0.8	61.2	537
Resto urbano	97.6	98.1	94.7	88.2	80.0	96.1	90.7	78.3	87.1	70.9	1.4	61.3	228
Rural	93.9	94.6	87.1	78.8	58.1	94.6	85.2	71.4	82.2	59.6	3.0	51.8	1,046
Nivel de educación													
Sin educación	86.6	91.0	80.5	72.7	51.6	91.3	81.4	68.5	75.8	51.4	5.4	56.6	167
Primaria	94.9	96.0	88.9	80.7	61.7	95.6	85.8	73.2	80.2	61.1	2.5	56.0	905
Secundaria	98.7	97.7	93.2	87.4	82.2	96.3	90.9	77.7	86.5	68.8	0.4	60.4	891
Superior	97.5	97.6	95.9	92.7	89.9	97.3	93.9	84.3	92.7	78.9	1.5	58.0	390
Total	96.2	96.5	91.1	84.7	73.4	95.9	88.7	76.4	84.4	66.3	1.8	58.1	2,353

Nota: Todas las estimaciones están basadas en más de 25 casos sin ponderar.
[1] La cobertura de DPT para niños sin carné se asume la misma que para la Polio, sobre la cual se preguntó especificamente a las madres.
[2] Excluye Polio al Nacer pero incluye Sarampión

Vacunación a la Edad Apropiada

La evolución de la cobertura de vacunación en los últimos 4 años se presenta en el Cuadro 9.15. En el cuadro se muestran los porcentajes de niños vacunados a las edades apropiadas. Se entiende por '*edad apropiada*' el primer año de vida para la aplicación de la BCG, DPT y Polio; y cualquier momento durante los primeros 18 meses de vida para la antisarampionosa. De esta manera se puede estudiar que tanto se ha avanzado en la aplicación de las vacunas en los momentos recomendados, pues su retraso ocasiona que los niños de todas maneras corran los riesgos de contraer las enfermedades en cuestión. En el Gráfico 9.5 se compara la vacunación en el momento apropiado con la vacunación en cualquier momento, por vacuna.

Cuadro 9.15 y Gráfico 9.5

Vacunaciones a la edad apropiada

- En los últimos años, la inmunización de los niños a la edad apropiada (durante el primer año para todas las vacunas menos el sarampión) se ha incrementado año a año y ha pasado del 51 por ciento en los niños de 48-59 meses al 59 por ciento entre los de 18-23 meses de edad. El aumento ha ocurrido en casi todos tipos de vacunas recomendadas, siendo mayor el incremento en la tercera dosis de la DPT y la Polio, tal como se aprecia al comparar el nivel de vacunación de los niños de 18-23 con los de 48-59 meses de edad. En la actualidad, cuatro de cada cinco niños (el 80 por ciento) ha recibido las tres dosis de DPT durante el primer año de vida y el 72 por ciento las tres de polio.

- La cobertura de la vacuna contra el sarampión muestra un comportamiento irregular, del 78 por ciento entre los niños de 48-59 meses pasa al 76 por ciento entre los de 36-47; luego incrementar al 80 por ciento entre los de 24-35 meses de edad pero más recientemente la cobertura disminuye al 77 por ciento. Es muy posible que este comportamiento esté asociado al cambio en la edad recomendada para su aplicación y, tal vez, a problemas de orden logístico.

Cuadro 9.15 BCG, DPT, Polio y Sarampión: niños vacunados **a la edad apropiada**

Entre los niños de 18 a 59 meses, porcentaje con carné de vacunación visto por la entrevistadora y porcentaje que recibió cada vacuna **a la edad apropiada**, según el carné de vacunación o el informe de la madre, por edad, Perú 2000

		DPT[1]			Polio								
Edad actual	BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio al nacer	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Anti-sarampionosa	**Todas las vacunas** [2]	Ninguna	Carné de vacunación	Número de niños
18-23 meses	94.2	95.2	88.8	80.2	74.0	94.0	86.1	72.4	77.0	58.6	2.7	60.3	1,187
24-35 meses	95.5	94.1	86.8	76.8	70.2	93.5	84.5	68.3	80.0	57.5	2.5	52.9	2,313
36-47 meses	93.6	92.4	83.4	70.6	67.9	91.6	82.6	62.2	75.9	51.7	4.2	42.3	2,372
48-59 meses	92.9	91.8	83.1	71.7	63.0	90.4	80.5	60.3	77.6	51.1	4.4	34.9	2,592

[1] La cobertura de DPT para niños sin carné se asume la misma que para la Polio, sobre la cual se preguntó especificamente a las madres.
[2] Excluye Polio al nacer pero incluye Sarampión



Gráfico 9.4
Vacunación contra el Polio 1 y Polio 3 por Lugar de Residencia y Educación

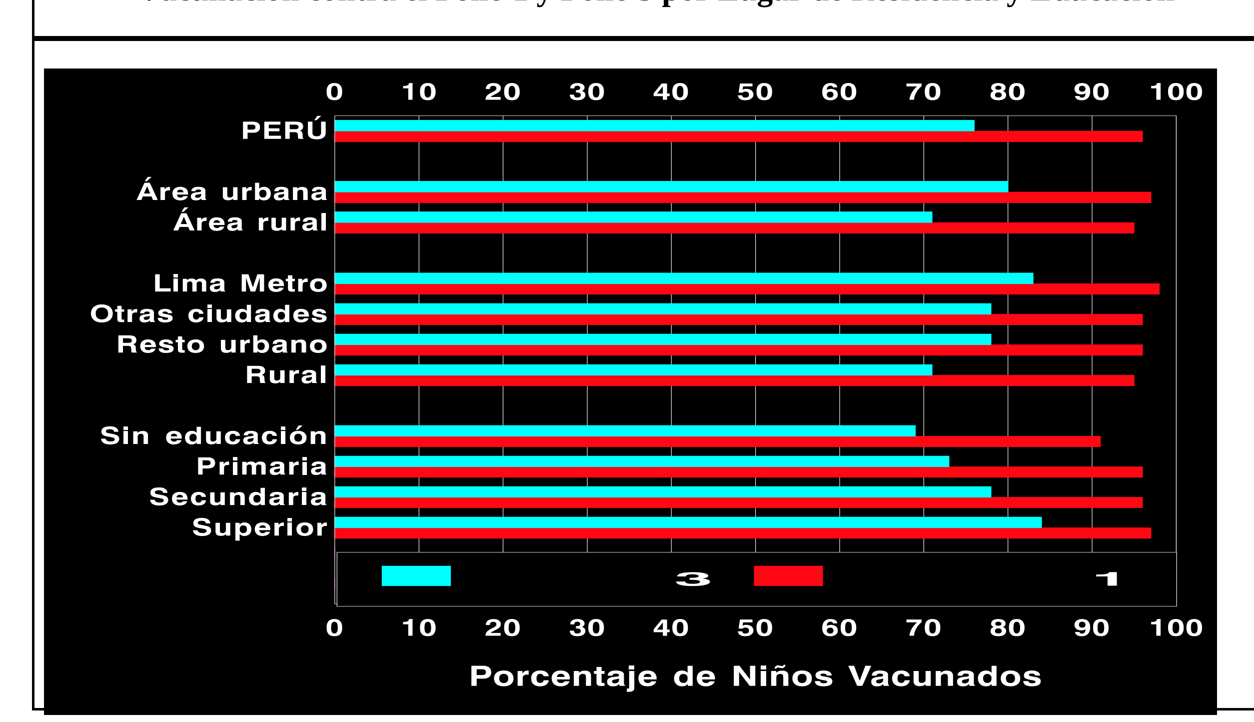
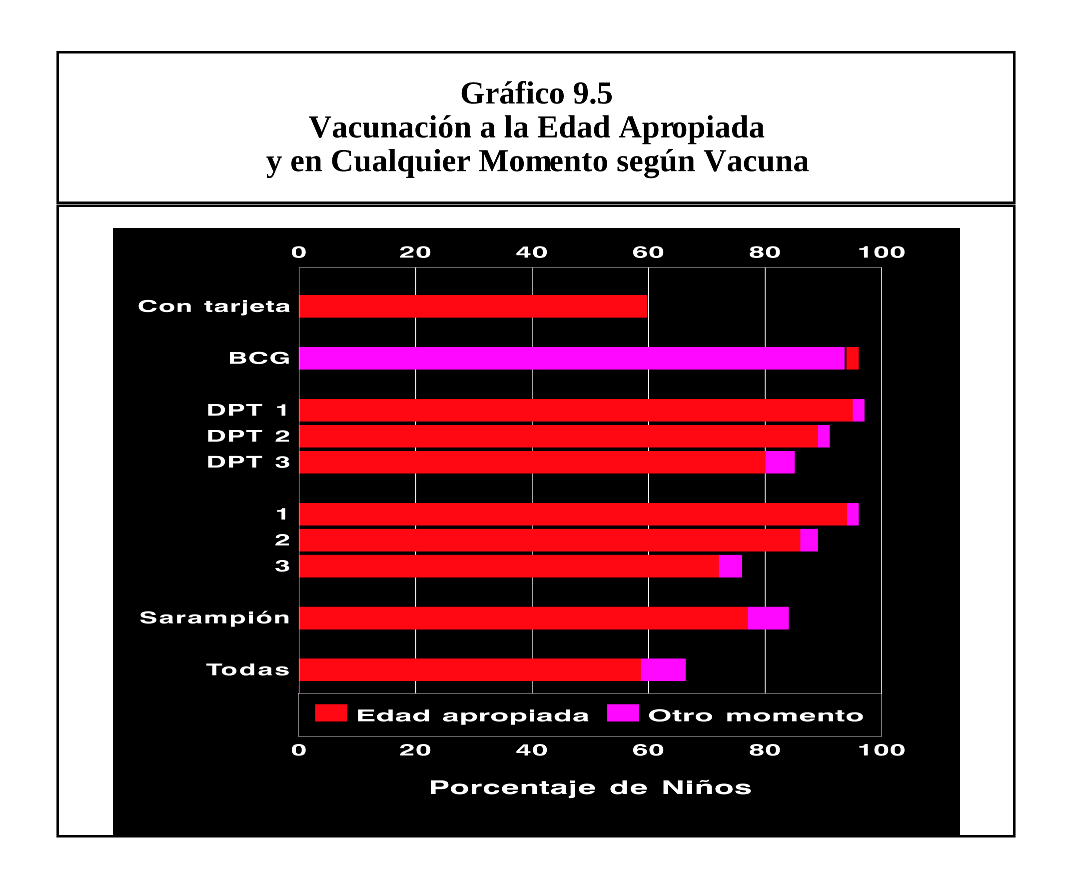


Gráfico 9.5
Vacunación a la Edad Apropiada
y en Cualquier Momento según Vacuna



9.6 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS

Junto con la diarrea y la desnutrición, las infecciones respiratorias agudas (IRA), especialmente la neumonía, constituyen una de las principales causas de mortalidad en la infancia y la niñez en los países del Tercer Mundo. Por este motivo se considera importante medir su prevalencia e indagar acerca de las medidas que las madres toman en presencia de esta enfermedad y por qué no acuden en ciertos casos a establecimientos de salud cuando el niño tiene IRA. Para ello, en **ENDES 2000** se preguntó a las entrevistadas si sus hijos habían tenido tos en las últimas 2 semanas. Si los niños habían padecido un episodio de tos, se preguntó si durante tal el niño había mostrado dificultad en respirar o lo hacía con rapidez, como síntomas de infección respiratoria aguda del tracto inferior.

En el Cuadro 9.16 se presenta información sobre la prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas y en el Cuadro 9.17 las razones por las cuales las madres no acuden a un establecimiento de salud cuando el niño tiene neumonía. En el Cuadro 9.18 se presenta información sobre la prevalencia y tratamiento para la fiebre. Los resultados se presentan por edad, sexo del niño, orden de nacimiento, lugar de residencia y nivel de educación. Debe recordarse que la información obtenida en **ENDES 2000** corresponde al período comprendido entre el 18 de Julio y el 22 de Noviembre del 2000.

Cuadro 9.16

Prevalencia y tratamiento de las infecciones respiratorias agudas

- Uno de cada cinco menores de cinco años presentó síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista, es decir, tuvo tos y respiración agitada. La infección respiratoria aguda es menos frecuente entre los menores de 6 meses (17 por ciento) y alcanza mayor frecuencia entre los niños de 6-11 meses de edad (24 por ciento), disminuye entre los de 24-35 meses (20 por ciento) y afecta al 18 por ciento de los niños de 48-59 meses.

- Asimismo, es más frecuente en los hombres (22 por ciento) que en las mujeres (19 por ciento), en los de 4to a 5to orden (22 por ciento) que en los de 1er orden (18 por ciento) y en los de madre con primaria (21 por ciento) que en los de madre con educación superior (17 por ciento). En los departamentos de Huánuco, Loreto, Tacna y Lambayeque, más del 25 de los niños presentó síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista.

- En el país, sólo el 58 por ciento de los menores de cinco años que tuvo tos y respiración agitada fueron llevados a un servicio de salud. Esta proporción es mayor entre los primeros nacimientos (64 por ciento), entre los niños de 6-11 meses (70 por ciento), y entre los niños de madres con educación superior (79 por ciento). En los departamentos de Tacna y Tumbes, más del 80 por ciento de los niños con infección respiratoria aguda fueron llevados al proveedor de salud. Contrariamente, en Huancavelica menos del 40 por ciento de los niños afectados recibió tratamiento en un servicio de salud.

Cuadro 9.17

Razones para no ir a un establecimiento de salud cuando el niño tiene neumonía

- El "no sabe que hacer" es la principal razón (29 por ciento) que dieron las madres al ser consultadas sobre por que no acudieron a un establecimiento de salud cuando su niño estaba con neumonía. El 27 por ciento de las mujeres la razón fue "no pudo pagar" y en el 15 por ciento de los casos "no era necesario". Casi 1 de cada 10 mujeres (9 por ciento) no acudió a un establecimiento porque "no tenía tiempo" y para otro 9 por ciento el establecimiento quedaba muy lejos o "no existe en la localidad".

- "No sabe que hacer" como razón para no acudir a un establecimiento de salud no muestra mayor diferencia por sexo, pero es mayor entre las madres de niños de 48-59 meses de edad (32 por ciento), entre los nacimientos de sexto orden (33 por ciento) y entre los niños de madres residentes en el área rural (32 por ciento) y en la Selva (33 por ciento).

- La razón "no pudo pagar" es más frecuente entre los niños con 12-23 meses de edad, los de 6to orden de nacimiento (31 por ciento, en ambos casos) y entre los niños de madres residentes en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana y en el resto urbano (29 por ciento, en cada caso) y en el resto de costa (36 por ciento). Entre las madres sin educación la proporción de mujeres que no pudo pagar es cerca de cinco veces la observada entre las madres con educación superior (43 por ciento vs 9 por ciento)

Cuadro 9.16 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas para los menores de cinco años

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración agitada durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños enfermos, el porcentaje que recibió tratamientos específicos, por características seleccionadas, Perú 2000

	Infección respiratoria aguda		Tratamiento de IRA	
Característica	Prevalencia infección respira- toria aguda[1]	Número de niños	Porcentaje llevado a proveedores de salud[2]	Número de niños
Edad del niño				
<6 meses	16.5	1,030	57.3	170
6-11 meses	24.3	1,081	69.7	263
12-23 meses	23.0	2,366	64.7	544
24-35 meses	20.4	2,313	54.2	471
36-47 meses	18.9	2,372	52.6	449
48-59 meses	18.2	2,592	51.1	472
Sexo del niño				
Hombre	21.5	5,973	56.8	1,283
Mujer	18.8	5,781	58.7	1,086
Orden del nacimiento				
Primer nacimiento	18.0	3,639	63.5	656
2-3	20.7	4,518	62.4	935
4-5	22.2	1,913	47.3	425
6+	21.0	1,684	46.6	353
Área de residencia				
Urbana	19.8	6,463	63.5	1,278
Rural	20.6	5,291	50.8	1,091
Departamento				
Amazonas	19.6	212	52.0	42
Ancash	20.0	542	61.0	109
Apurímac	8.2	224	73.6	18
Arequipa	21.8	398	61.7	87
Ayacucho	15.9	263	59.8	42
Cajamarca	21.5	758	44.7	163
Cusco	16.8	627	54.7	105
Huancavelica	19.2	333	39.5	64
Huánuco	26.1	455	49.7	119
Ica	17.7	290	75.8	51
Junín	21.2	606	51.9	129
La Libertad	9.1	627	46.5	57
Lambayeque	32.2	502	57.5	161
Lima	20.3	2,969	63.4	603
Loreto	27.2	507	59.4	138
Madre de Dios	13.6	35	50.0	5
Moquegua	15.7	58	79.6	9
Pasco	24.6	118	44.3	29
Piura	21.6	879	56.4	190
Puno	17.6	649	54.1	114
San Martín	17.4	328	61.7	57
Tacna	28.6	100	80.7	29
Tumbes	7.4	83	85.7	6
Ucayali	22.0	190	61.9	42
Región natural				
Lima Metropolitana	19.3	2,595	66.9	500
Resto Costa	20.9	2,593	62.0	542
Sierra	19.0	4,829	50.1	920
Selva	23.5	1,737	57.4	407
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	19.3	2,595	66.9	500
Otras ciudades grandes	21.3	2,679	60.4	572
Resto urbano	17.4	1,189	63.6	206
Rural	20.6	5,291	50.8	1,091
Nivel de educación				
Sin educación	19.5	930	45.0	181
Primaria	21.4	4,642	49.0	992
Secundaria	20.2	4,279	62.1	866
Superior	17.4	1,903	79.0	330
Total	20.2	11,754	57.6	2,369

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista. Todos los porcentajes están basados en más de 25 casos sin ponderar.

[1] Tos con respiración agitada o rápida

[2] Incluye hospitales, centros y puestos de salud, promotores, farmacias y médicos privados

Cuadro 9.17 Razones para no ir a un establecimiento de salud cuando el niño tuvo IRA

Porcentaje de niños con infección respiratoria aguda (IRA) durante las dos semanas anteriores a la encuesta por razón por la cual no fueron llevados a establecimiento o proveedor de salud, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	No existe estable-cimiento	Queda lejos	Por el personal	Sin medicina	No pudo pagar	No era necesario	No sabe qué hacer	No tenía tiempo	Otra razón	Número de niños con IRA
Edad del niño										
<6 meses	2.1	14.9	4.4	0.0	22.7	22.4	18.6	7.9	7.0	73
6-11 meses	6.1	9.6	2.0	5.0	19.7	8.3	29.1	11.9	8.3	80
12-23 meses	0.8	8.1	4.0	1.5	31.1	13.3	26.6	8.6	6.0	191
24-35 meses	2.0	7.6	6.2	2.5	28.7	12.1	30.1	7.5	3.3	214
36-47 meses	0.5	5.3	3.0	0.8	24.1	17.2	31.7	10.9	6.6	209
48-59 meses	2.0	4.8	3.2	0.9	26.8	15.6	32.4	6.9	7.4	228
Sexo del niño										
Hombre	1.0	7.4	4.0	2.2	25.9	14.2	29.9	10.2	5.1	550
Mujer	2.7	7.0	4.0	0.8	27.5	15.2	28.8	6.7	7.2	444
Orden del nacimiento										
1	2.7	7.3	2.9	0.9	25.7	21.4	24.2	10.1	4.7	235
2-3	1.7	6.8	4.5	1.4	24.5	16.3	30.3	8.2	6.4	350
4-5	1.2	4.8	4.8	2.7	26.9	11.1	30.6	9.8	8.0	221
6+	1.4	11.0	3.4	1.5	31.3	7.4	32.8	6.4	4.9	188
Área de residencia										
Urbana	1.5	2.7	5.7	1.7	27.2	18.0	26.1	12.1	5.2	459
Rural	2.0	11.2	2.5	1.5	26.1	11.8	32.2	5.7	6.9	535
Región natural										
Lima Metropolitana	3.4	3.4	5.1	1.7	28.8	18.6	22.0	13.6	3.4	166
Resto Costa	0.0	2.6	3.9	1.3	36.2	13.0	30.5	8.2	4.4	204
Sierra	1.4	11.1	4.0	1.5	21.9	15.8	30.2	7.2	6.9	451
Selva	3.3	6.6	3.2	2.0	25.4	9.8	32.9	8.3	8.6	172
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	3.4	3.4	5.1	1.7	28.8	18.6	22.0	13.6	3.4	166
Otras ciudades grandes	0.0	3.1	4.5	1.0	25.4	20.0	27.2	11.6	7.3	219
Resto urbano	1.7	0.0	10.2	3.8	29.3	10.5	31.7	10.1	2.7	74
Rural	2.0	11.2	2.6	1.5	26.0	11.8	32.2	5.7	6.9	535
Nivel de educación										
Sin educación	0.5	13.3	3.4	0.4	42.7	7.8	21.8	7.2	3.0	100
Primaria	2.4	9.6	3.4	2.2	27.6	11.2	31.4	6.2	6.1	502
Secundaria	1.6	2.5	4.8	1.4	23.7	19.1	30.6	10.5	5.6	325
Superior	0.0	4.2	5.1	0.0	9.1	29.3	19.3	19.9	13.2	67
Total	1.8	7.3	4.0	1.6	26.6	14.7	29.4	8.7	6.1	994

Prevalencia y tratamiento de la fiebre por residencia y educación (Cuadro 9.18)

- Una cuarta parte (26 por ciento) de los menores de cinco años de edad tuvieron fiebre en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista, porcentaje que no muestra mayor diferencia por sexo pero es mayor entre los niños que tienen 6-23 meses de edad (32 por ciento) y entre los hijos de madres con educación primaria (30 por ciento).

- En los departamentos de Amazonas, Pasco, Loreto, Puno y Cajamarca, más del 30 por ciento de los niños tuvieron fiebre en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista. En cambio, en Lima Metropolitana la fiebre solo afectó al 19 por ciento de los niños.

- Los niños con fiebre en mayor proporción son llevados al puesto de salud (22 por ciento). En orden de frecuencia le sigue el centro de salud o policlínico (15 por ciento) y hospital o clínica privada (13 por ciento). Menos del 5 por ciento fueron llevados a un médico particular. En el área urbana, el hospital y el centro de salud son los establecimientos más concurridos, particularmente por las madres con educación secundaria o más. El puesto de salud es más frecuentado por las residentes en el área rural y las madres sin educación.

Cuadro 9.18 Prevalencia de fiebre y fuentes de tratamiento, por características seleccionadas

Porcentaje de niños menores de 5 años que tuvieron fiebre en las dos semanas antes de la encuesta, y entre estos, porcentaje que fue llevado a fuentes específicas de tratamiento, según características seleccionadas, Perú 2000

	Prevalencia de fiebre		Entre los niños con fiebre, porcentaje llevado a:								
Característica	Niños con fiebre	Número de niños	Médico privado	Hospital/ Clínica privada	Centro de salud/ Policl.	Puesto de salud	Promo-tora de salud	Farma-cia/ Botiquín	Curan-dero	Otro sitio	Número de niños
Edad del niño											
<6 meses	21.1	1,030	4.2	14.9	14.0	21.3	1.2	5.0	1.3	2.8	218
6-11 meses	32.0	1,081	4.3	15.0	17.3	25.0	0.5	4.0	0.4	2.1	346
12-23 meses	31.9	2,366	4.2	13.7	15.8	22.5	1.4	4.6	0.4	2.4	756
24-35 meses	26.9	2,313	6.6	11.0	15.5	19.4	1.8	5.8	0.5	3.2	622
36-47 meses	23.4	2,372	3.3	10.3	14.0	21.2	0.3	4.4	0.0	2.7	555
48-59 meses	21.2	2,592	1.6	13.0	15.1	21.3	1.2	6.0	1.2	3.8	550
Sexo del niño											
Hombre	26.7	5,973	4.3	13.6	14.5	21.3	1.1	4.7	0.5	2.9	1,593
Mujer	25.1	5,781	3.8	11.6	16.2	21.9	1.1	5.4	0.6	2.8	1,454
Área de residencia											
Urbana	22.6	6,463	7.4	22.3	21.0	10.9	0.0	7.7	0.9	4.0	1,463
Rural	29.9	5,291	1.0	3.7	10.1	31.5	2.1	2.6	0.2	1.8	1,584
Departamento											
Amazonas	31.2	212	2.0	3.5	9.0	30.2	1.5	8.0	0.5	2.0	66
Ancash	27.1	542	0.0	13.3	13.3	28.1	1.5	2.2	0.0	0.7	147
Apurímac	27.2	224	0.0	6.2	12.5	50.0	0.6	0.6	0.0	2.8	61
Arequipa	22.8	398	5.9	15.3	18.8	22.4	1.2	1.2	0.0	3.5	91
Ayacucho	29.2	263	0.9	8.4	14.5	25.7	0.5	3.3	0.5	1.9	77
Cajamarca	36.0	758	1.2	3.5	5.2	35.8	1.7	6.4	0.6	2.9	273
Cusco	25.2	627	3.1	9.3	13.2	19.4	3.9	0.8	0.0	0.8	158
Huancavelica	23.2	333	1.1	3.8	10.9	21.7	0.0	0.5	0.0	1.1	77
Huánuco	30.2	455	0.5	6.7	8.8	32.1	0.0	1.6	0.5	1.6	137
Ica	19.9	290	8.1	25.7	24.3	13.5	0.0	1.4	0.0	4.1	58
Junín	29.7	606	2.7	15.5	13.5	17.6	0.7	6.1	0.0	1.4	180
La Libertad	20.9	627	5.1	8.1	14.1	11.1	0.0	2.0	1.0	1.0	131
Lambayeque	25.1	502	8.1	8.1	25.3	20.2	0.0	21.2	0.0	5.1	126
Lima	19.9	2,969	9.7	22.0	18.7	15.8	0.0	5.2	1.9	2.9	590
Loreto	33.7	507	0.9	9.9	15.7	20.2	8.5	4.5	0.0	8.1	171
Madre de Dios	14.2	35	8.9	19.0	5.1	16.5	0.0	21.5	0.0	2.5	5
Moquegua	29.0	58	7.0	23.0	39.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17
Pasco	32.1	118	0.6	7.5	10.7	23.9	0.0	11.3	0.6	0.6	38
Piura	26.6	879	4.9	17.4	16.7	16.0	0.0	4.9	0.0	2.8	234
Puno	35.1	649	1.6	9.5	16.5	14.8	0.4	7.4	0.4	5.3	228
San Martín	23.4	328	0.9	11.0	19.3	27.5	1.8	0.9	0.0	0.9	77
Tacna	30.0	100	5.7	12.6	47.1	6.9	0.0	11.5	0.0	2.3	30
Tumbes	23.1	83	9.2	24.1	18.4	14.9	0.0	0.0	0.0	3.4	19
Ucayali	29.2	190	0.7	10.0	6.7	38.7	0.0	3.3	0.0	2.7	56
Región natural											
Lima Metropolitana	19.2	2,595	11.3	24.9	19.8	11.9	0.0	5.6	2.3	3.4	497
Resto Costa	23.2	2,593	6.2	17.8	21.5	16.9	0.0	7.5	0.2	3.0	602
Sierra	29.6	4,829	1.4	6.7	12.6	25.1	0.9	3.6	0.3	2.2	1,428
Selva	29.9	1,737	1.8	11.2	11.4	26.9	4.0	5.3	0.1	3.9	520
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	19.2	2,595	11.3	24.9	19.8	11.9	0.0	5.6	2.3	3.4	497
Otras ciudades grandes	24.3	2,679	6.5	24.4	19.2	10.4	0.0	8.6	0.1	5.6	651
Resto urbano	26.4	1,189	3.0	14.0	26.4	10.5	0.0	8.9	0.4	1.5	314
Rural	29.9	5,291	1.0	3.7	10.1	31.5	2.1	2.6	0.2	1.8	1,584
Nivel de educación											
Sin educación	29.0	930	0.4	3.3	8.2	32.7	0.1	1.3	0.3	2.0	270
Primaria	29.5	4,642	1.3	4.0	12.3	27.3	2.3	4.7	0.7	2.3	1,371
Secundaria	23.1	4,279	4.5	16.4	20.8	17.6	0.2	6.8	0.6	3.2	990
Superior	21.8	1,903	14.4	38.5	16.9	5.4	0.0	4.4	0.0	4.4	415
Total	25.9	11,754	4.1	12.6	15.3	21.6	1.1	5.0	0.5	2.8	3,046

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista. Todos los porcentajes están basados en más de 25 casos sin ponderar.

9.7 PREVALENCIA Y TRATAMIENTO DE LA DIARREA

Es un hecho generalmente reconocido que en los países del Tercer Mundo la diarrea es muy prevalente y constituye una de las principales causas de muerte en los niños. En América Latina se sabe que la diarrea es la causa más frecuente de muerte por infección entre los menores de cinco años. Por otro lado, se ha podido constatar que la terapia de rehidratación oral, ya sea la solución casera con azúcar, agua y sal o los sobres de rehidratación, constituyen un medio efectivo y barato de impedir la muerte de los niños por deshidratación.

Uno de los objetivos de **ENDES 2000** fue recolectar información sobre episodios de diarrea en las últimas dos semanas, entre los hijos actualmente vivos menores de 5 años de las mujeres entrevistadas, y también acerca del conocimiento para el cuidado y el tratamiento que recibieron los niños que habían sufrido algún episodio. Asimismo, sobre lo que hace usualmente la madre con las deposiciones del hijo menor cuando no usa el baño o letrina, comportamiento que repercute en las condiciones de higiene y de salud en el hogar.

Prevalencia de la Diarrea

La prevalencia de diarrea por edad, sexo del niño y orden de nacimiento, lugar de residencia y nivel de educación se detalla en el Cuadro 9.19.

Cuadro 9.19

Prevalencia de diarrea por edad, sexo y orden de nacimiento

- El 15 por ciento de los niños menores de 5 años tuvieron diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta, proporción que menor en tres puntos porcentuales al observado en 1996 (18 por ciento)

- La prevalencia de la diarrea por sexo se sitúa en torno al promedio nacional, 16 por ciento en los hombres y 14 por ciento en las mujeres, pero ésta se da con mayor intensidad entre los niños de 6 a 23 meses de edad, particularmente entre los niños de 12-23 al afectar al 26 por ciento de ellos.

  Prevalencia de diarrea por lugar de residencia y nivel de educación

- Según lugar de residencia, las mayores prevalencia de diarrea se presentan en la Selva (25 por ciento) y en los departamentos de Ucayali y Loreto, donde más del 25 por ciento de los niños tuvieron diarrea. En cambio, en Lima Metropolitana y en los departamentos de La Libertad, Moquegua y Tacna, la prevalencia de diarrea fue menos del 11 por ciento.

Cuadro 9.19 Prevalencia de diarrea para los menores de cinco años

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que tuvo diarrea en las dos semanas que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Todo tipo de diarrea	Número de niños
Edad del niño		
<6 meses	11.8	1,030
6-11 meses	22.7	1,081
12-23 meses	25.5	2,366
24-35 meses	15.9	2,313
36-47 meses	10.9	2,372
48-59 meses	8.2	2,592
Sexo del niño		
Hombre	16.4	5,973
Mujer	14.4	5,781
Área de residencia		
Urbana	13.6	6,463
Rural	17.6	5,291
Departamento		
Amazonas	15.8	212
Ancash	15.8	542
Apurímac	21.1	224
Arequipa	10.5	398
Ayacucho	20.2	263
Cajamarca	21.5	758
Cusco	18.2	627
Huancavelica	15.4	333
Huánuco	14.9	455
Ica	12.9	290
Junín	20.8	606
La Libertad	9.7	627
Lambayeque	15.4	502
Lima	9.9	2,969
Loreto	29.8	507
Madre de Dios	10.9	35
Moquegua	9.0	58
Pasco	23.4	118
Piura	12.2	879
Puno	17.5	649
San Martín	24.1	328
Tacna	6.6	100
Tumbes	16.2	83
Ucayali	26.5	190
Región natural		
Lima Metropolitana	10.0	2,595
Resto Costa	11.8	2,593
Sierra	16.8	4,829
Selva	25.0	1,737
Nivel de urbanización		
Lima Metropolitana	10.0	2,595
Otras ciudades grandes	16.9	2,679
Resto urbano	14.1	1,189
Rural	17.6	5,291
Nivel de educación		
Sin educación	14.2	930
Primaria	18.5	4,642
Secundaria	14.7	4,279
Superior	10.0	1,903
Total	15.4	11,754

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

- La diarrea tiene mayor prevalencia entre los hijos de madres con educación primaria (19 por ciento), la misma que es casi el doble de la observada entre los niños de madres con educación superior (10 por ciento).

Conocimiento del Cuidado de la Diarrea y Tratamiento de Episodios

En el Perú, como en la mayoría de los países latinoamericanos, se han llevado a cabo campañas para promover el conocimiento y uso de los sobres de sales de rehidratación oral. De igual forma para el otorgamiento de más cantidad de líquidos y de sólidos durante la diarrea. Al igual que en **ENDES** anteriores, en **ENDES 2000** se consideró importante evaluar la cobertura de ese conocimiento entre las madres de niños menores de 5 años, que son aquellas que más probablemente necesitarán recurrir a esa terapia. El conocimiento de las sales y de las prácticas adecuadas de tratamiento para prevenir la deshidratación se detalla en el Cuadro 9.20.

Cuadro 9.20

Conocimiento de terapias de rehidratación oral

- El 78 por ciento de las madres con niños menores de cinco años conoce las Sales de Rehidratación Oral (SRO). Esta proporción es mayor en las madres de 35 o más años de edad (81 por ciento) que en las menores de 20 años (52 por ciento). Asimismo, en las madres con educación superior (96 por ciento) que en las madres sin educación (48 por ciento).

.

- Según el lugar de residencia, las SRO son más conocidas entre las madres que residen en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana (91 por ciento) y en los departamentos de Ica, Tumbes, Moquegua y Piura, donde el 90 o más por ciento de las madres conocen las SRO. Contrariamente, en Cusco, Huancavelica, Ayacucho, Puno y Cajamarca, menos del 65 por ciento de las madres conocen las SRO.

Cantidad de líquidos y de sólidos que dieron al niño con diarrea

- Algo más de la mitad de los niños con diarrea recibieron líquidos en la cantidad recomendada, es decir, una mayor cantidad de ellos (55 por ciento). Cerca de una tercera parte recibió la “misma cantidad” que lo habitual y un 16 por ciento “menos cantidad o nada”.

- Los más afectados con la práctica alimentaria son los niños de madres menores de 20 años y los de madres sin educación: el 51por ciento y 54 por ciento de ellos, respectivamente, no recibieron la cantidad de líquidos recomendada.

- Las mayores proporciones de niños a quienes no se les dio líquidos en la cantidad recomendada se presentan en los departamentos de Amazonas, Ayacucho, Ucayali, Cajamarca y La Libertad, en valores mayores al 55 por ciento.

- Cuando de la entrega de sólidos se trata, sólo una tercera parte de los niños recibió la cantidad recomendada (34 por ciento): “misma cantidad” (28 por ciento) y “más cantidad” (5 por ciento), proporción que es más frecuente entre los niños de madres con educación primaria (36 por ciento) y los de madres menores de 20 años (37 por ciento).

- En Arequipa, Cusco y Huancavelica, más del 45 por ciento de los niños con diarrea recibió igual o más cantidad de comida durante la diarrea. Contrariamente, en los departamentos de Ayacucho y Huánuco, dicha proporción es igual o menor al 24 por ciento.

Cuadro 9.20 Conocimiento de SRO y aplicación del patrón adecuado de alimentación para el cuidado de la diarrea por características seleccionadas

Porcentaje de madres con nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta que conocen de SRO y distribución porcentual de niños con diarrea según cantidad de alimentos recibidos durante la diarrea, según características seleccionadas, Perú 2000

	Conoce SRO		Cantidad de líquidos y de sólidos recibidos durante la diarrea									
			Cantidad de líquidos				Cantidad de sólidos					
Característica	Porcentaje que conoce SRO	Número de madres	Nada	Menos cantidad	Misma cantidad	Más cantidad	Nada	Menos cantidad	Misma cantidad	Más cantidad	Total	Número de niños
Edad de la madre al nacimiento												
<20	51.9	600	3.2	15.1	32.7	48.6	14.8	47.8	31.0	5.6	100.0	371
20-34	74.8	2,128	2.2	12.5	29.6	55.4	13.4	52.7	28.3	5.4	100.0	1,216
35+	81.0	2,287	3.0	13.6	23.6	59.6	14.0	58.3	24.7	2.7	100.0	223
Orden de nacimiento												
Primer nacimiento	NA	NA	2.1	11.7	31.0	55.0	11.4	55.7	27.3	5.0	100.0	504
2-3	NA	NA	2.3	12.7	30.0	54.2	14.6	50.6	29.4	4.9	100.0	683
4-5	NA	NA	3.0	14.0	27.5	55.5	13.5	52.4	28.6	5.3	100.0	336
6+	NA	NA	3.2	15.9	27.7	53.1	16.2	50.6	27.6	5.5	100.0	287
Área de residencia												
Urbana	87.7	5,551	1.8	10.4	28.7	58.7	12.5	55.2	27.7	4.3	100.0	878
Rural	64.9	3,984	3.2	15.8	30.2	50.6	15.0	49.7	29.1	5.8	100.0	932
Departamento												
Amazonas	73.7	165	3.0	20.8	31.7	44.6	22.8	42.6	29.7	5.0	100.0	34
Ancash	66.2	418	0.0	6.3	25.3	68.4	7.6	59.5	31.6	1.3	100.0	86
Apurímac	72.6	176	2.2	18.2	16.1	63.5	6.6	54.7	25.5	13.1	100.0	47
Arequipa	81.6	338	2.6	7.7	33.3	56.4	5.1	48.7	38.5	7.7	100.0	42
Ayacucho	61.1	201	6.1	24.3	24.3	44.6	11.5	63.5	21.6	2.7	100.0	53
Cajamarca	63.9	599	5.8	20.4	34.0	39.8	16.5	52.4	28.2	1.9	100.0	163
Cusco	57.5	501	2.2	11.8	34.4	51.6	11.8	40.9	41.9	5.4	100.0	114
Huancavelica	61.0	220	2.5	12.3	23.0	62.3	10.7	38.5	19.7	31.1	100.0	51
Huánuco	66.4	348	5.3	7.4	17.9	69.5	26.3	50.5	14.7	8.4	100.0	68
Ica	90.0	249	0.0	16.7	31.3	52.1	0.0	56.3	33.3	10.4	100.0	37
Junín	64.3	470	0.0	4.8	35.6	59.6	12.5	44.2	38.5	4.8	100.0	126
La Libertad	80.4	501	8.7	13.0	43.5	32.6	26.1	39.1	30.4	0.0	100.0	61
Lambayeque	88.0	414	0.0	3.3	31.1	65.6	18.0	52.5	29.5	0.0	100.0	77
Lima	89.9	2,570	2.9	12.5	25.9	57.8	13.4	63.2	21.4	1.9	100.0	293
Loreto	79.6	388	1.5	19.8	27.4	51.3	12.2	48.2	26.9	12.7	100.0	151
Madre de Dios	81.7	29	3.3	9.8	19.7	67.2	13.1	55.7	29.5	1.6	100.0	4
Moquegua	90.8	51	9.7	12.9	16.1	61.3	19.4	54.8	16.1	6.5	100.0	5
Pasco	78.7	98	0.0	18.1	31.9	50.0	9.5	58.6	29.3	2.6	100.0	28
Piura	91.3	710	0.0	12.1	31.8	56.1	13.6	60.6	25.8	0.0	100.0	107
Puno	63.1	498	1.7	6.6	34.7	57.0	13.2	44.6	35.5	6.6	100.0	113
San Martín	76.9	275	3.6	16.1	25.9	52.7	19.6	51.8	23.2	2.7	100.0	79
Tacna	86.1	90	0.0	21.1	15.8	63.2	5.3	68.4	26.3	0.0	100.0	7
Tumbes	90.3	73	0.0	6.6	23.0	68.9	8.2	57.4	29.5	3.3	100.0	13
Ucayali	77.7	155	2.2	25.0	30.1	42.6	11.8	54.4	30.9	2.9	100.0	50
Región natural												
Lima Metropolitana	91.1	2,253	3.3	13.0	27.2	55.4	15.2	59.8	22.8	2.2	100.0	258
Resto Costa	89.7	2,184	1.0	7.2	32.2	59.1	10.1	59.9	27.6	1.8	100.0	311
Sierra	64.9	3,738	3.1	13.8	29.0	54.0	14.1	48.7	30.6	6.1	100.0	807
Selva	74.9	1,361	2.0	16.4	29.7	51.5	14.9	49.3	28.1	7.3	100.0	433
Nivel de urbanización												
Lima Metropolitana	91.1	2,253	3.3	13.0	27.2	55.4	15.2	59.8	22.8	2.2	100.0	258
Otras ciudades grandes	86.2	2,293	1.1	9.7	28.6	60.5	11.5	53.0	29.2	5.9	100.0	454
Resto urbano	83.6	1,006	1.2	8.1	32.0	58.1	11.3	54.0	31.0	3.2	100.0	168
Rural	64.9	3,984	3.2	15.8	30.0	50.7	14.9	49.7	29.1	5.8	100.0	930
Nivel de educación												
Sin educación	47.9	691	4.0	25.7	23.6	46.5	16.4	52.8	25.8	5.0	100.0	132
Primaria	67.8	3,506	2.8	14.4	30.3	52.3	14.7	49.3	30.1	5.7	100.0	859
Secundaria	85.7	3,675	1.8	11.3	30.9	55.6	11.7	54.5	28.7	4.2	100.0	630
Superior	96.1	1,663	2.6	5.2	25.4	66.8	14.5	58.8	21.2	5.2	100.0	189
Total	78.2	9,535	2.5	13.2	29.5	54.5	13.8	52.4	28.4	5.1	100.0	1,810

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. El total para 2000 incluye 0.3 por ciento sin información sobre la cantidad de líquidos y 0.4 por ciento sobre la cantidad de sólidos. Todas las distribuciones porcentuales están basadas en más de 25 casos sin ponderar.
SRO: incluye sólo las sales de rehidratación oral. El patrón adecuado de alimentación: en comparación con prácticas corrientes.
NA: No aplicable

Para analizar los niveles y diferenciales del tratamiento de los episodios de diarrea, en el Cuadro 9.21 se presentan, según características seleccionadas, los porcentajes de menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas y que fueron llevados a un servicio o proveedor de salud, por un lado, y el porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos.

Cuadro 9.21

Tratamiento de la diarrea por edad, sexo del niño y orden de nacimiento

- Sólo el 39 por ciento de los niños con diarrea fueron llevados a un servicio de salud para su tratamiento, porcentaje que es similar por sexo pero es mayor en los niños de 6-35 meses de edad (41 por ciento) y en los de 1er orden (43 por ciento).

- No obstante, cerca de 9 de cada 10 niños recibió algún tratamiento para combatir la diarrea: 68 por ciento recibió terapia de rehidratación oral y 50 por ciento recibió, entre otros tratamientos, remedios caseros u otros remedios. Un 20 por ciento recibió pastillas y/o jarabes.

- El uso de la terapia de rehidratación oral es más frecuente entre los niños de 4to y 5to orden (71 por ciento) y entre los niños de 24-35 meses de edad (77 por ciento).

Tratamiento de la diarrea por lugar de residencia y nivel de educación

- Las mayores proporciones de niños que fueron llevados a un servicio de salud para el tratamiento de la diarrea se presentan en los departamentos de Ica (52 por ciento), Apurímac (53 por ciento), Tumbes (54 por ciento) y Tacna (63 por ciento). Contrariamente, las menores proporciones se observan en los departamentos de Cusco (29 por ciento), Madre de Dios (28 por ciento) y La Libertad (24 por ciento).

- En los departamentos de Cajamarca, Huancavelica y La Libertad, la proporción de niños que recibió tratamiento para la diarrea fue igual o menor al 80 por ciento. En cambio, la proporción más alta se presenta en el departamento de Pasco (96 por ciento).

- En casi todos los departamentos del país más del 60 por ciento de los niños recibieron terapia de rehidratación oral para combatir la diarrea, siendo ésta proporción mayor del 80 por ciento en los departamentos de Huánuco y Tumbes. La excepción es el departamento de La Libertad en donde dicha proporción es de apenas el 52 por ciento.

- Según el nivel de educación de las madres, la proporción de niños que fueron llevados a un servicio de salud es mayor en los niños de madres con educación superior (50 por ciento) que entre aquéllas con educación primaria (36 por ciento). Igualmente, el uso de la terapia de rehidratación oral es más frecuente ente los niños de madres con educación superior (75 por ciento) que en los de madre sin educación (65 por ciento). El porcentaje de niños que recibió algún tratamiento para combatir la diarrea es sin embargo similar para los niveles extremos de educación (89 y 85 por ciento respectivamente).

- Las pastillas o jarabes son usados en una mayor proporción por las madres con educación superior (26 por ciento), entre las residentes en el resto urbano (30 por ciento), en el resto de la Costa (32 por ciento) y en los departamentos de Lambayeque (31 por ciento), Ica (33 por ciento) Piura (32 por ciento) y Tumbes (54 por ciento), lo cual contrasta con el nivel de uso en Puno (7 por ciento).

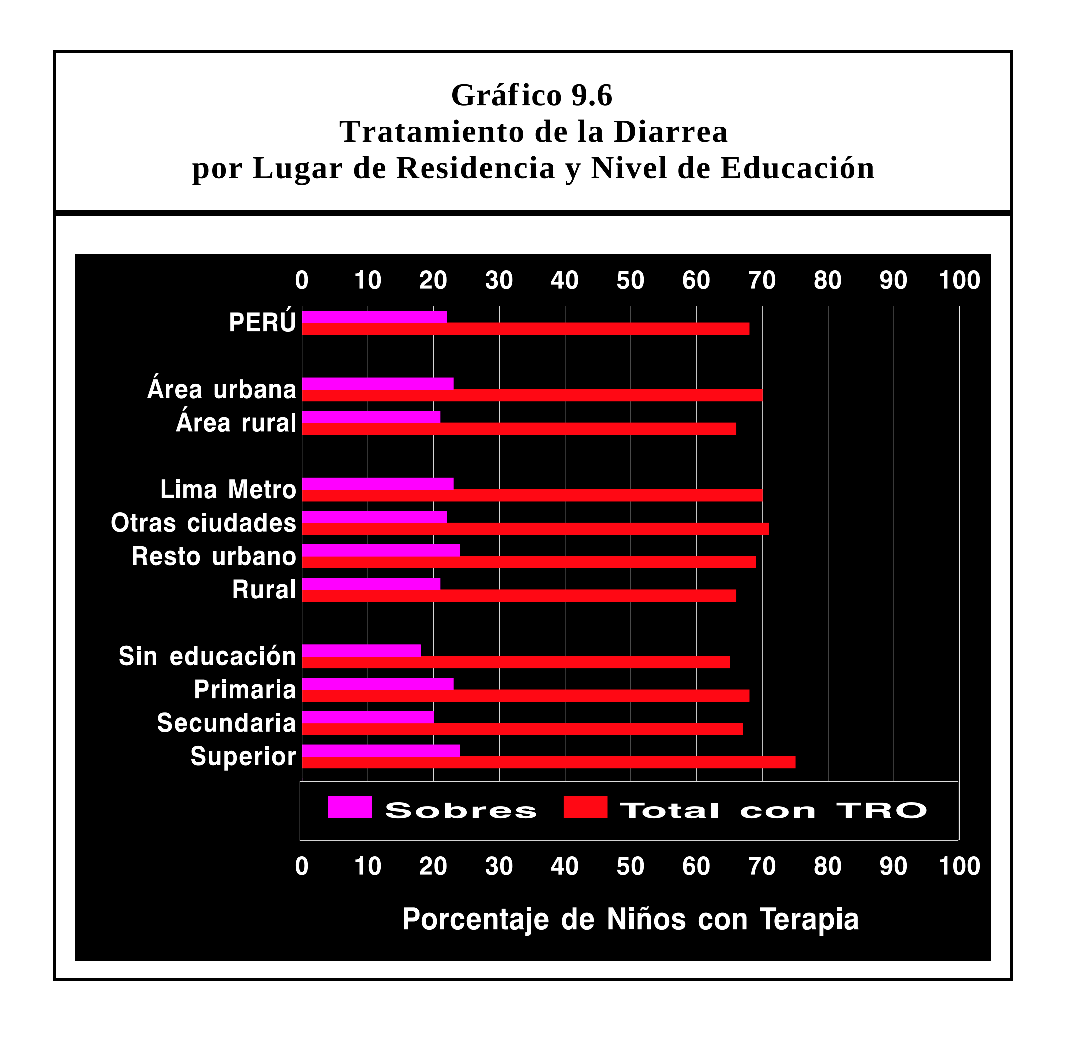
Cuadro 9.21 Tratamiento de diarrea para los menores de cinco años por características socioeconómicas seleccionadas

Entre los menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según características socioeconómicas seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud [1]	Porcentaje con terapia de rehidratación oral (TRO): Sobres de rehidratación [2]	Solución casera	Sobres o solución casera [2]	Aumento de líquidos en general	**Total que recibió TRO**	Porcentaje que recibió otros tratamientos: Pastillas/ Jarabes	Remedio casero/ Otros remedios	Intravenosa	Ningún tratamiento	Número de niños con diarrea
Edad del niño											
<6 meses	32.0	7.6	6.5	13.6	29.3	38.5	9.8	21.6	0.0	45.5	122
6-11 meses	41.2	16.0	17.2	27.8	45.8	58.5	21.8	39.4	0.0	19.4	246
12-23 meses	41.1	26.9	24.4	41.9	53.5	70.0	20.2	48.9	0.0	13.4	604
24-35 meses	40.9	23.6	22.6	37.3	61.4	76.6	20.6	60.8	0.2	5.5	368
36-47 meses	34.9	22.5	21.9	33.7	63.5	72.3	20.5	51.6	0.1	7.9	258
48-59 meses	31.0	19.0	19.5	30.3	59.0	70.2	20.0	56.7	0.4	9.4	212
Sexo del niño											
Hombre	38.4	21.4	20.7	35.1	54.7	67.7	18.7	51.5	0.2	12.6	977
Mujer	38.4	22.5	21.2	34.1	54.2	68.4	21.2	47.1	0.0	14.6	833
Orden del nacimiento											
Primer nacimiento	43.0	19.5	18.5	30.3	55.0	66.1	21.8	47.2	0.0	14.2	504
2-3	37.7	21.9	20.3	35.0	54.2	68.5	19.7	49.3	0.0	15.1	683
4-5	36.0	25.8	27.4	41.3	55.5	70.7	18.4	52.5	0.5	10.4	336
6+	34.6	21.5	19.1	33.5	53.1	67.1	18.0	50.5	0.0	12.5	287
Área de residencia											
Urbana	39.4	22.6	21.9	35.5	58.7	70.1	21.6	47.5	0.1	14.6	878
Rural	37.5	21.2	20.0	33.8	50.6	66.1	18.1	51.4	0.1	12.5	932
Departamento											
Amazonas	31.7	24.8	15.8	30.7	44.6	62.4	25.7	41.6	0.0	12.9	34
Ancash	41.8	15.2	17.7	27.8	68.4	74.7	21.5	53.2	0.0	7.6	86
Apurímac	52.6	17.5	15.3	28.5	63.5	69.3	22.6	48.2	0.0	10.9	47
Arequipa	41.0	17.9	28.2	33.3	56.4	66.7	12.8	41.0	0.0	17.9	42
Ayacucho	40.5	18.9	19.6	33.1	44.6	60.1	16.9	44.6	0.0	17.6	53
Cajamarca	37.9	31.1	16.5	35.9	39.8	61.2	16.5	39.8	0.0	21.4	163
Cusco	29.0	18.3	17.2	25.8	51.6	61.3	8.6	62.4	0.0	12.9	114
Huancavelica	30.3	8.2	15.6	19.7	62.3	67.2	16.4	39.3	0.0	20.5	51
Huánuco	41.1	11.6	30.5	37.9	69.5	81.1	27.4	42.1	0.0	11.6	68
Ica	52.1	25.0	22.9	39.6	52.1	75.0	33.3	52.1	2.1	8.3	37
Junín	38.5	17.3	25.0	33.7	59.6	71.2	21.2	60.6	0.0	8.7	126
La Libertad	23.9	15.2	13.0	28.3	32.6	52.2	13.0	26.1	0.0	28.3	61
Lambayeque	31.1	13.1	18.0	26.2	65.6	70.5	31.1	47.5	0.0	8.2	77
Lima	44.1	23.7	22.0	39.3	57.8	72.2	16.6	36.7	0.0	17.3	293
Loreto	35.0	34.5	24.4	45.2	51.3	68.0	26.4	57.9	0.5	10.7	151
Madre de Dios	27.9	13.1	27.9	36.1	67.2	77.0	16.4	60.7	0.0	13.1	4
Moquegua	45.2	29.0	16.1	29.0	61.3	77.4	9.7	54.8	0.0	12.9	5
Pasco	41.4	25.9	37.1	49.1	50.0	76.7	23.3	68.1	0.0	4.3	28
Piura	39.4	27.3	15.2	34.8	56.1	69.7	31.8	48.5	0.0	10.6	107
Puno	32.2	14.0	20.7	27.3	57.0	64.5	6.6	71.9	0.0	12.4	113
San Martín	40.2	19.6	21.4	33.0	52.7	62.5	20.5	60.7	0.0	7.1	79
Tacna	63.2	36.8	15.8	42.1	63.2	68.4	15.8	73.7	0.0	10.5	7
Tumbes	54.1	31.1	32.8	49.2	68.9	82.0	54.1	36.1	1.6	8.2	13
Ucayali	41.9	33.8	31.6	50.0	42.6	70.6	18.4	58.1	0.0	9.6	50
Región natural											
Lima Metropolitana	45.7	22.8	21.7	39.1	55.4	69.6	13.0	37.0	0.0	19.6	258
Resto Costa	37.9	21.7	20.6	34.1	59.5	71.1	31.6	44.3	0.3	11.7	307
Sierra	36.8	19.6	18.6	30.6	53.9	66.8	16.7	52.6	0.0	13.7	811
Selva	37.4	25.7	25.1	39.8	51.5	67.3	21.4	54.8	0.2	11.0	434
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	45.7	22.8	21.7	39.1	55.4	69.6	13.0	37.0	0.0	19.6	258
Otras ciudades grandes	33.8	22.1	22.5	34.0	60.5	71.0	23.2	49.7	0.2	14.1	451
Resto urbano	44.7	23.6	20.2	33.8	58.8	68.6	30.4	57.7	0.0	8.6	168
Rural	37.5	21.2	20.0	33.8	50.6	66.1	18.1	51.4	0.1	12.5	932
Nivel de educación											
Sin educación	42.9	18.4	23.8	33.0	46.5	64.5	20.6	49.8	0.0	14.9	132
Primaria	35.9	23.2	20.6	35.8	52.3	68.0	18.6	50.6	0.2	12.0	859
Secundaria	37.5	20.1	20.7	32.5	55.6	66.7	19.3	48.7	0.0	15.9	630
Superior	49.5	24.2	20.8	37.7	66.8	74.7	26.4	47.0	0.1	11.5	189
Total	38.5	21.9	20.9	34.6	54.5	68.0	19.8	49.5	0.1	13.5	1,810

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con sobres de sales, Pedialite, el suero preparado en casa o el aumento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose por lo tanto a los nacidos en el mes de la entrevista. Todos los porcentajes se basan en más de 25 casos sin ponderar. El total incluye 0.1 por ciento de casos sin información

[1] Incluye hospitales, centros y puestos de salud, promotores y médicos privados [2] Incluye Pedialite



Forma de Eliminación de las Deposiciones de los Niños

Para analizar los niveles y diferencias en la forma cómo las madres eliminan las deposiciones de su menor hijo de cinco años de edad, en el Cuadro 9.22 se presenta, según características seleccionadas, la distribución de las madres entrevistadas por forma de eliminación de las deposiciones.

Cuadro 9.22

Formas de eliminación de las deposiciones de los niños

- Más de la mitad de las madres (52 por ciento) no desechan las deposiciones de su menor hijo en el inodoro o letrina: 23 por ciento las tira en el patio o campo, 14 por ciento la bota en la basura, 7 por ciento la bota al lavadero y 3 por ciento de alguna otra forma.

- La proporción de madres que no desechan las deposiciones en el inodoro o letrina es mayor entre las madres sin educación (75 por ciento) y entre las madres que residen en el área rural y en los departamentos de Huánuco, Cusco y Huancavelica, ámbitos donde dicha proporción es mayor al 71 por ciento. Contrariamente, en Tumbes y Moquegua la proporción es menor que 32 por ciento.

Cuadro 9.22 Eliminación de las deposiciones de los niños

Distribución porcentual de las madres de niños menores de 5 años de edad por la forma utilizada para eliminar las deposicones del hijo menor, según características seleccionadas incluyendo tipo de servicio sanitario utilizado en el hogar, Perú 2000

	Deposiciones desechadas		Deposiciones no desechadas						
Característica	Siempre usa inodoro/ letrina	Las tira en inodoro/ letrina	Las tira en patio/ campo	Las barre con agua	Las bota en la basura	No hace nada	Otras respuestas	Total	Número de madres
Área de residencia									
Urbana	28.2	34.6	8.3	6.2	20.2	0.4	1.6	100.0	5,423
Rural	14.1	13.9	44.1	9.2	4.2	6.2	7.6	100.0	3,854
Departamento									
Amazonas	19.0	25.7	28.8	15.5	3.5	5.7	1.8	100.0	163
Ancash	19.6	16.7	22.8	19.4	9.0	6.4	5.6	100.0	409
Apurímac	16.1	12.7	55.6	10.6	2.2	1.0	1.8	100.0	173
Arequipa	20.8	43.2	15.9	7.1	11.0	0.0	1.6	100.0	330
Ayacucho	13.3	18.1	39.4	12.0	6.1	5.7	4.1	100.0	193
Cajamarca	27.3	18.7	28.7	6.6	6.9	6.6	4.1	100.0	573
Cusco	11.5	16.9	38.6	15.6	4.6	3.1	9.5	100.0	479
Huancavelica	3.5	4.7	36.2	13.7	4.7	2.0	35.0	100.0	215
Huánuco	15.0	14.4	35.7	7.9	2.5	12.1	11.7	100.0	341
Ica	21.8	40.4	9.6	2.2	20.8	3.2	1.3	100.0	243
Junín	40.3	11.7	24.9	8.8	6.1	1.1	5.0	100.0	458
La Libertad	23.9	22.8	29.7	4.4	9.9	6.0	2.2	100.0	482
Lambayeque	27.1	33.1	21.8	9.8	6.9	0.6	0.6	100.0	403
Lima	28.1	28.4	5.1	3.1	31.9	1.3	1.6	100.0	2,532
Loreto	11.3	24.4	49.5	2.5	4.5	0.6	5.7	100.0	374
Madre de Dios	20.3	33.5	18.7	10.7	9.1	2.7	3.6	100.0	28
Moquegua	41.9	29.9	13.4	4.0	9.7	0.0	0.7	100.0	50
Pasco	18.8	15.9	27.5	8.2	7.7	2.6	18.5	100.0	93
Piura	11.6	44.4	29.8	9.2	4.7	0.0	0.2	100.0	688
Puno	17.3	23.4	38.8	12.1	3.9	1.6	2.1	100.0	481
San Martín	21.1	38.8	21.1	4.0	3.2	7.2	4.0	100.0	264
Tacna	29.4	40.3	8.9	2.8	18.1	0.4	0.0	100.0	86
Tumbes	42.8	26.4	15.7	5.0	7.5	0.6	0.9	100.0	70
Ucayali	23.1	25.4	31.8	4.0	6.0	2.2	7.0	100.0	149
Región natural									
Lima Metropolitana	28.6	30.7	2.2	3.0	33.7	0.0	1.3	100.0	2,216
Resto Costa	23.7	36.0	18.9	6.8	11.4	1.6	1.0	100.0	2,123
Sierra	18.7	17.5	34.0	10.8	6.2	5.0	7.1	100.0	3,619
Selva	19.7	25.5	35.5	6.5	3.4	3.3	5.5	100.0	1,319
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	28.6	30.7	2.2	3.0	33.7	0.0	1.3	100.0	2,216
Otras ciudades grandes	28.1	39.5	10.8	7.7	11.3	0.6	1.5	100.0	2,235
Resto urbano	27.4	32.3	16.3	9.9	9.6	0.7	2.7	100.0	972
Rural	14.1	13.9	44.1	9.2	4.2	6.2	7.6	100.0	3,854
Nivel de educación									
Sin educación	14.4	10.4	45.0	7.0	4.8	9.8	7.9	100.0	663
Primaria	15.3	19.6	38.8	9.2	6.2	4.3	6.0	100.0	3,395
Secundaria	26.1	32.3	12.9	6.5	17.5	1.2	2.9	100.0	3,589
Superior	31.9	31.7	4.1	5.9	23.8	0.3	1.2	100.0	1,631
Servicio sanitario									
Inodoro dentro de vivienda	34.0	34.8	1.1	6.2	22.5	0.2	0.5	100.0	3,703
Inodoro fuera de vivienda	31.1	40.8	6.7	8.3	11.2	0.5	1.4	100.0	287
Letrina	22.5	33.3	21.4	7.6	8.1	2.5	4.2	100.0	2,785
No tiene	4.0	3.1	59.7	9.0	6.5	7.3	9.6	100.0	2,501
Total	22.3	26.0	23.2	7.4	13.5	2.8	4.1	100.0	9,277

Nota: Madres con un niño menor de cinco años que vive con ella. El total incluye 0.6 por ciento sin información.

LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES 10

Los patrones de alimentación del niño influyen en su estado nutricional, el que a su vez condiciona su potencial de desarrollo y crecimiento. En este sentido, la práctica de la lactancia materna provee a los infantes de nutrientes adecuados y les brinda inmunización para un gran número de enfermedades comunes en la infancia. Sin embargo, el inicio temprano de la complementación alimentaria sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, limita lo valioso de la lactancia materna al ponerse al niño en contacto con sustancias contaminadas en el ambiente. Los hábitos de lactancia y alimentación complementaria están, pues, muy relacionados con los riesgos de enfermedad y muerte y con el grado de nutrición.

Por otro lado, la duración y la intensidad de la lactancia en el período de postparto, influyen en el intervalo entre nacimientos y los niveles de fecundidad resultantes, los que, a su vez, condicionan las posibilidades de sobrevivencia de los hijos futuros y de las madres.

Asimismo, la alimentación inadecuada y la prevalencia e incidencia de enfermedades infecciosas son determinantes más importantes que los factores genéticos en el crecimiento de los infantes. Por ello, la desnutrición infantil es una de las variables más sensibles a las condiciones de vida.

En este capítulo se analiza la información relacionada con el estado nutricional de los niños menores de cinco años en Perú y de una de las variables determinantes, cual es la práctica de alimentación de los niños, incluyendo la lactancia, el uso de biberón y el complemento con otras comidas. En **ENDES 2000** las madres fueron interrogadas sobre la práctica de la lactancia, su inicio, frecuencia y el uso de alimentación complementaria de cada hijo nacido vivo desde Enero de 1995. Los resultados constituyen las cuatro primeras secciones de este capítulo. En la quinta sección se presenta la información antropométrica sobre peso y talla de todos los niños nacidos durante este mismo período y en la sexta los indicadores relacionados con la nutrición materna. En la última sección se analizan los resultados de la prueba de anemia en la submuestra de niños y mujeres.

10.1 INICIACIÓN DE LA LACTANCIA

El Cuadro 10.1 contiene, para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 2000**, el porcentaje que alguna vez lactó, el porcentaje que empezó a lactar dentro de la primera hora y el porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, es decir, el momento después del nacimiento en el cual se inicia la lactancia, por características seleccionadas incluyendo el lugar de residencia. También se incluye el porcentaje de niños que en los tres primeros días de nacidos recibieron otro alimento antes de la leche materna. El inicio temprano de la complementación alimentaria no es recomendable pues así se reduce la leche materna y se exponen los niños a ciertos patógenos, aumentando el riesgo de infecciones, especialmente las enfermedades diarréicas.

Cuadro 10.1; Gráfico 10.1

Lactancia Inicial

- Como puede apreciarse, la lactancia continúa siendo práctica generalizada en el Perú. El 98 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 2000**, han lactado alguna vez. Este porcentaje es casi el mismo por sexo del niño, el área de residencia, el nivel educativo de la madre, el lugar del parto o si recibió atención durante el parto.

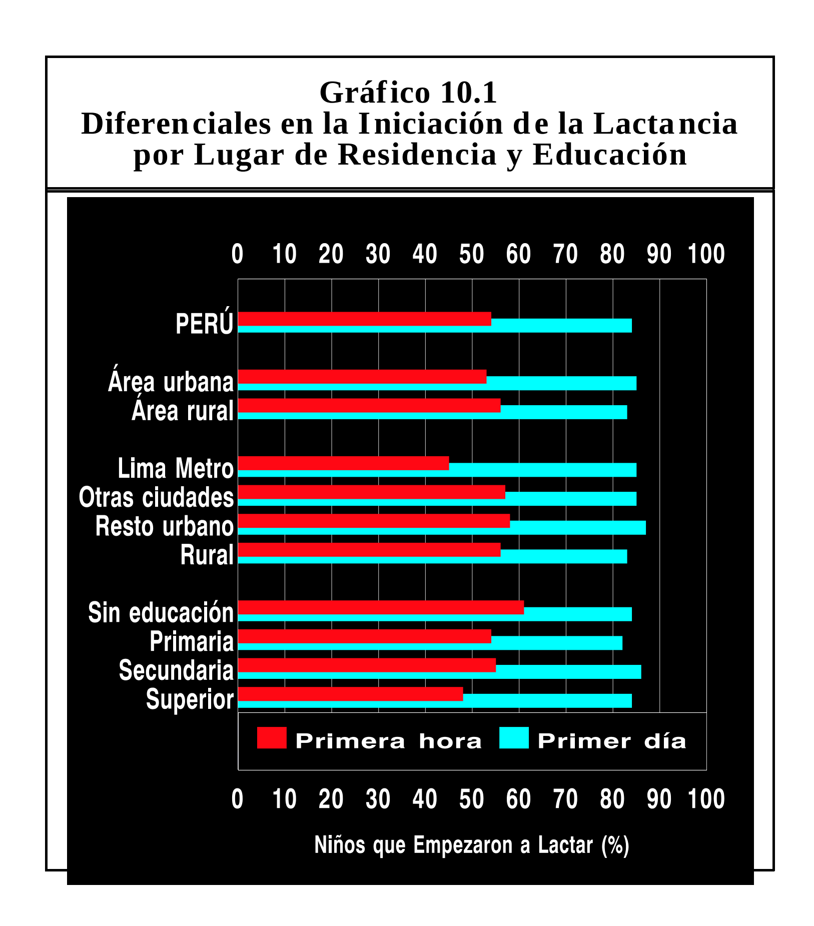
- Un 54 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 84 por ciento dentro del primer día, porcentajes que se han incrementado en 10 y 9 puntos porcentuales, respectivamente, con relación a los observados en 1996

- El inicio temprano (en la primera hora) de la lactancia materna se presenta en una mayor proporción entre los niños de madres sin educación (61 por ciento), entre los niños de madres que residen en el resto de Costa (64 por ciento) y entre los niños cuyo nacimiento fue atendido por obstetriz (65 por ciento).

- En los departamentos de Ucayali, Tumbes, Apurímac y Piura, más del 70 por ciento por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacidos, práctica que no es muy frecuente en los departamentos de Huánuco, Arequipa y Cusco, donde menos del 40 por ciento de los niños lactó dentro de la primera hora de nacidos.

- En al ámbito urbano, Lima Metropolitana presenta la menor proporción de niños que lactaron en la primera hora de nacidos (45 por ciento).

- De otro lado, una cuarta parte (25 por ciento) de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta recibieron un alimento diferente a la leche materna antes de empezar a lactar. Estos casos se presentan con mayor frecuencia entre los niños que no nacieron ni en establecimiento de salud ni en la casa (27 por ciento), entre los que recibieron asistencia del médico en el parto (30 por ciento), entre los niños de madres que residen en el resto de Costa (33 por ciento) y entre los niños de madres con educación superior (36 por ciento). En los departamentos de Moquegua, Pasco y Lambayeque, el porcentaje de niños que antes de lactar recibió un alimento diferente es mayor al 36 por ciento.



10.2 LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA SEGÚN EDAD DEL NIÑO

El conocimiento de la prevalencia de la lactancia, y el inicio de la alimentación complementaria son importantes desde el punto de vista de la salud infantil porque permiten conocer en que momento los niños empiezan a ser expuestos al riesgo de contraer ciertas enfermedades por ingerir agua, que generalmente no es de buena calidad, u otras sustancias, sin tomar las precauciones adecuadas. Organizaciones internacionales y nacionales recomiendan que la leche materna sea alimento exclusivo durante los primeros 4 a 6 meses de edad.

Cuadro 10.1 Lactancia inicial para niños menores de cinco años

Entre los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje que alguna vez lactó	Empezó a lactar: Dentro de la primera hora de nacido	Empezó a lactar: Durante el primer día de nacido [1]	Recibió alimentos antes de empezar a lactar [2]	Número de niños
Sexo del niño					
Hombre	97.5	53.6	83.5	25.6	6,234
Mujer	98.1	54.5	84.6	25.1	5,988
Área de residencia					
Urbana	97.6	52.5	85.3	28.4	6,641
Rural	98.0	55.9	82.6	21.6	5,582
Departamento					
Amazonas	97.6	68.9	85.9	27.0	220
Ancash	97.5	65.6	84.0	13.8	557
Apurímac	98.8	73.1	94.0	7.4	234
Arequipa	97.7	38.2	83.2	30.1	417
Ayacucho	98.3	56.9	88.4	12.7	276
Cajamarca	98.8	66.2	87.2	17.0	799
Cusco	97.3	39.9	83.9	16.4	678
Huancavelica	98.9	41.1	73.6	20.6	347
Huánuco	97.2	36.6	69.4	29.3	481
Ica	97.9	64.3	87.1	32.5	297
Junín	98.6	66.2	86.8	28.3	627
La Libertad	98.2	67.3	89.1	25.9	656
Lambayeque	94.7	59.3	71.2	49.6	527
Lima	97.7	46.6	84.6	28.3	3,022
Loreto	98.4	47.9	80.1	14.7	534
Madre de Dios	97.6	47.4	91.0	25.9	36
Moquegua	98.0	47.8	87.8	36.6	58
Pasco	97.7	40.0	72.2	41.4	125
Piura	97.3	73.2	90.1	29.0	909
Puno	99.0	42.8	82.1	26.3	688
San Martín	97.9	46.1	85.7	23.2	344
Tacna	98.3	43.3	84.9	29.7	102
Tumbes	96.7	72.3	94.7	20.6	86
Ucayali	96.9	70.4	88.7	13.3	201
Región natural					
Lima Metropolitana	97.9	45.2	84.5	29.5	2,640
Resto costa	96.9	63.9	85.2	32.6	2,670
Sierra	98.3	52.6	83.2	20.5	5,096
Selva	97.9	56.5	84.3	22.3	1,816
Nivel de urbanización					
Lima Metropolitana	97.9	45.2	84.5	29.5	2,640
Otras ciudades grandes	97.4	57.3	85.3	27.9	2,764
Resto urbano	97.7	57.6	87.1	27.6	1,237
Rural	98.0	55.9	82.6	21.6	5,582
Educación de la madre					
Sin educación	98.1	61.1	83.9	20.3	989
Primaria	97.9	54.4	82.4	23.4	4,887
Secundaria	97.8	54.7	86.2	24.0	4,416
Superior	97.4	47.9	83.6	35.8	1,930
Asistencia al parto					
Médico	97.3	48.2	83.4	30.4	4,364
Obstetriz	98.1	65.2	91.6	19.7	2,337
Enfermera/Sanitario/Promotor	98.3	55.4	84.8	20.8	550
Comadrona/ partera	98.1	58.3	81.6	26.7	2,577
Familiar/Otra persona	98.1	49.3	81.2	21.2	2,241
Nadie	96.3	51.9	81.9	17.9	114
Sin información	100.0	13.9	22.8	17.8	38
Lugar del parto					
Establecimiento de salud	98.1	53.2	86.3	26.7	5,523
En la casa	98.2	53.6	80.9	25.3	3,905
Otro lugar	97.1	54.1	79.7	37.2	97
No se preguntó	96.7	56.6	84.3	22.2	2,687
Sin información	*	*	*	*	10
Total	97.8	54.1	84.0	25.3	12,222

Nota: Las estimaciones se refieren a todos los nacidos en los 5 años que precedieron la encuesta, sin importar si estaban o no vivos en el momento de la encuesta. No se muestran los porcentajes para menos de 25 casos no ponderados.

[1] Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos

[2] Niños a quienes se les dió algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes de que la madre empezara a amamantarlo regularmente

A partir de información sobre la situación de la lactancia en las 24 horas antes de la encuesta, en el Cuadro 10.2 se presenta la distribución porcentual de los niños sobrevivientes por meses transcurridos desde el nacimiento: si están lactando o no; y si están lactando, si lo hacen exclusivamente o si reciben sólo agua o complementación alimenticia. Se detalla , por edad del niño, la prevalencia de la alimentación con biberón.

Cuadro 10.2

Tipo de lactancia por edad del niño

- Al momento de la encuesta, casi la totalidad (99 por ciento) de los niños menores de 4 meses estaban siendo amamantados. Esta proporción disminuye con la edad: pasa del 95 por ciento entre los niños de 4 a 5 meses al 90 por ciento entre los de 10 y 11 meses. A los 24 meses, más de la tercera parte (37 por ciento) de los niños continúa lactando.

- La lactancia exclusiva, recomendable durante los primeros 4 a 6 meses de vida, es otorgada al 79 por ciento de los menores de dos meses, al 67 por ciento de los infantes 2 a 3 meses y al 57 por ciento de los infantes de 4 a 5 meses. Luego, sólo se otorga al 16 por ciento de los niños de 6 a 7 meses de edad.

- Entre 1991 y el año 2000, la proporción de infantes menores de 6 meses amamantados exclusivamente se ha incrementado notablemente y es una tendencia creciente. En dicho período los infantes de 0 a 1 y 2 a 3 meses de edad que recibían lactancia exclusiva se han incrementado del 52 y 32 por ciento al 79 y 67 por ciento, respectivamente. Este incremento sostenido del amamantamiento exclusivo es resultado de la promoción intensa realizada por el sector salud.

- Sin embargo, para un grupo sustancial de niños, la alimentación complementaria (incluyendo agua sola) se inicia a edades muy tempranas: en los dos primeros meses al 21 por ciento de los niños y entre los 4 a 5 meses al 38 por ciento de ellos. Estos porcentajes, respecto a los observados en 1996, evidencian una disminución de 7 y 18 puntos porcentuales, en la proporción de niños que reciben alimentación complementaria a edades tempranas.

- En dicho contexto, el uso del biberón es una práctica relativamente común que se inicia entre los menores de 2 meses (18 por ciento) y alcanza mayor frecuencia entre los niños de 20-21 meses de edad (48 por ciento). Posteriormente disminuye ligeramente y se mantiene en un 32 por ciento entre los niños de 34-35 meses de edad.

Cuadro 10.2 Situación de lactancia para niños menores de tres años

Distribución porcentual de niños sobrevivientes menores de tres años por condición de lactancia en las 24 horas que precedieron la encuesta; y porcentaje que recibió alimentación con biberón, según características seleccionadas, Perú 2000

		Niños que lactan								
			Lactan y reciben							
Edad en meses	**No están lactando**	Lactan exclusivamente	Sólo agua	Líquidos (agua/ jugos)	Leche no materna	Suplementos	Otra combinación	Total	Alimentación con biberón	Número de niños sobrevivientes
Edad 0-9 meses										
<4	1.1	72.5	2.7	5.4	15.1	2.2	1.0	100.0	23.1	672
4 a 5	4.9	57.1	2.0	6.4	10.1	17.4	2.2	100.0	24.8	353
6 a 9	7.4	9.4	0.5	3.4	3.1	75.6	0.7	100.0	34.8	681
Edad 0-36 meses										
0-1	0.7	78.8	1.8	5.2	10.3	1.7	1.4	100.0	18.0	300
2-3	1.4	67.4	3.4	5.6	18.9	2.6	0.7	100.0	27.2	371
4-5	4.9	57.1	2.0	6.4	10.1	17.4	2.2	100.0	24.8	353
6-7	5.3	16.0	0.5	4.3	5.2	67.5	1.1	100.0	34.0	342
8-9	9.5	2.7	0.4	2.6	1.0	83.7	0.2	100.0	35.6	339
10-11	9.8	0.6	0.4	1.0	0.3	87.9	0.0	100.0	43.6	388
12-13	19.1	0.2	0.2	0.4	0.2	80.0	0.0	100.0	45.8	405
14-15	12.8	0.5	0.0	0.1	0.0	86.6	0.0	100.0	39.9	356
16-17	27.6	0.3	0.0	0.0	0.0	72.0	0.0	100.0	46.6	393
18-19	33.2	0.8	0.3	0.0	0.0	65.7	0.0	100.0	40.7	398
20-21	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	53.7	0.2	100.0	47.6	339
22-23	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	44.9	0.0	100.0	41.1	367
24-25	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0	37.1	0.0	100.0	44.0	359
26-27	73.9	0.0	0.0	0.3	0.1	25.8	0.0	100.0	37.3	303
28-29	67.8	0.1	0.0	0.2	0.0	31.8	0.0	100.0	34.7	319
30-31	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	100.0	32.7	295
32-33	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	100.0	30.0	277
34-35	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	100.0	32.2	291

Nota: Los niños clasificados como ‘lactan y reciben sólo agua’ no reciben otros alimentos. Los suplementos pueden ser sólidos o semisólidos.

10.3 DURACIÓN DE LA LACTANCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

El Cuadro 10.3 presenta, para los niños menores de tres años, la duración mediana de la lactancia, edad a la cual todavía están siendo amamantados el 50 por ciento de los niños; y el porcentaje de menores de seis meses que fueron amamantados por seis o más veces durante las 24 horas precedentes a la entrevista. De igual manera, se incluye el promedio aritmético de duración de la lactancia y, para efectos de comparación con otras encuestas, el promedio de duración de la lactancia calculado con el método de prevalencia/incidencia: número de madres lactando (*prevalencia*) dividido por el promedio mensual de nacimientos (*incidencia*).

Al igual que en las encuestas anteriores, en la **ENDES 2000** también se ha prestado atención a la frecuencia o intensidad de la lactancia, hecho que está muy relacionado con la reiniciación de la menstruación, y el consiguiente riesgo de concepción. La intensidad o frecuencia diaria de amamantamiento (al igual que el uso o no del biberón) son determinantes de la cantidad de leche producida en la glándula mamaria y de la duración de amenorrea postparto: se considera que amamantar 6 o más veces en 24 horas favorece a ambas. Es por esta razón que se consideran, en las cuatro últimas columnas del Cuadro 10.3, los menores de 6 meses y la cantidad de veces que recibieron el pecho durante el día y durante la noche del día anterior al de la entrevista.

Cuadro 10.3

Duración mediana de la lactancia

- El tiempo promedio de duración de la lactancia en los niños menores de tres años es de 22.8 meses, cerca de 4 meses más que el estimado en 1996 (19.2 meses). La duración mediana de la lactancia es ligeramente menor al tiempo promedio de duración observado e indica que el 50 por ciento de los niños lactan 21.6 meses.

- La duración mediana de la lactancia exclusiva es de 4.2 meses, duración que es similar por sexo pero muestra diferencias según nivel de educación de la madre: Es mayor entre las madres sin educación (5.0 meses) que entre las madres con educación superior (2.3 meses).

- Según el lugar de residencia, la duración mediana de la lactancia exclusiva es mayor entre las mujeres que residen en el área rural (5.0 meses), entre las mujeres de la selva (5.3 meses) y entre las residentes en los departamentos de Huánuco, Loreto, Apurimac y Ucayali, ámbitos donde la duración mediana de la lactancia exclusiva es próxima a los 6 meses. Contrariamente, en Ica y Moquegua la duración mediana es menor a los 2 meses.

Frecuencia de la lactancia

- El 96 por ciento de los niños menores de seis meses recibió leche materna por lo menos seis veces en el día anterior al de la entrevista, frecuencia de toma que se ajusta a las recomendaciones médicas sobre el particular. No hay mayor diferencia por sexo, lugar de residencia o nivel educativo de la madre.

- La intensidad con la que se da de lactar al niño es mayor en el día (7.3) que en la noche (4.5). En los departamentos de Ancash, Tumbes, Moquegua y Cusco los niños lactan más de 8 veces durante el día. Contrariamente, en Ica y Pasco los menores de 6 meses reciben pecho menos de 6 veces durante el día.

Cuadro 10.3 Duración de la lactancia para niños menores de tres años e intensidad diaria de amamantamiento para los menores de 6 meses

Duración de la lactancia, en meses, entre niños menores de tres años, por tipo de lactancia; y porcentaje de niños menores de 6 meses que recibió pecho 6 o más veces (y número promedio de veces) en las 24 horas que precedieron la encuesta, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Duración mediana en meses (menores de 3 años): Lactancia total	Lactancia exclusiva (sólo pecho)	Sólo pecho o pecho y agua[1]	Número de niños	Intensidad de la lactancia (menores de 6 meses): Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Veces durante el día	Veces durante la noche	Número de niños
Sexo del niño								
Hombre	21.6	4.2	4.9	3,174	95.3	7.4	4.7	513
Mujer	21.5	4.3	5.0	3,023	97.3	7.2	4.4	486
Área de residencia								
Urbana	20.7	3.4	4.0	3,483	96.9	7.2	4.5	531
Rural	22.2	5.0	5.6	2,714	95.6	7.5	4.5	469
Departamento								
Amazonas	19.7	4.2	5.5	110	92.3	7.2	3.7	22
Ancash	21.9	5.0	6.0	278	100.0	8.3	5.3	52
Apurímac	22.1	5.7	6.1	118	96.8	7.7	4.4	21
Arequipa	19.3	3.2	4.7	223	94.9	6.3	4.1	42
Ayacucho	23.8	5.1	5.1	136	94.2	6.4	4.4	25
Cajamarca	21.4	5.0	5.2	385	94.1	7.6	4.8	54
Cusco	21.9	5.0	5.8	336	97.8	10.0	4.4	55
Huancavelica	24.5	5.0	5.6	173	95.3	6.5	4.8	27
Huánuco	23.0	5.5	6.3	234	98.2	7.4	4.9	40
Ica	27.4	1.5	2.7	159	100.0	5.4	3.8	20
Junín	25.2	4.5	5.1	311	91.9	7.5	4.7	45
La Libertad	24.5	4.4	4.9	314	100.0	7.8	5.0	53
Lambayeque	20.3	2.2	3.0	252	90.6	6.6	3.4	41
Lima	21.7	3.4	3.9	1,623	97.7	7.2	4.7	241
Loreto	19.2	5.6	5.8	288	96.8	7.4	5.1	48
Madre de Dios	20.6	4.7	4.9	18	97.9	6.6	4.8	3
Moquegua	20.1	0.7	4.5	31	100.0	8.6	5.7	5
Pasco	22.3	5.0	5.5	60	97.4	5.7	4.2	9
Piura	18.7	2.8	3.8	449	95.9	7.5	4.3	80
Puno	23.6	4.6	5.1	336	94.8	6.6	4.2	54
San Martín	18.8	4.5	6.4	167	90.2	6.2	3.9	29
Tacna	22.5	2.8	3.5	54	100.0	6.8	4.1	9
Tumbes	15.8	3.7	4.3	43	92.6	8.3	4.8	6
Ucayali	20.7	5.8	6.1	101	96.3	6.6	4.4	20
Región natural								
Lima Metropolitana	21.7	3.4	4.0	1,421	97.4	7.4	4.8	213
Resto Costa	20.4	2.9	3.6	1,339	96.5	7.2	4.2	215
Sierra	22.3	4.9	5.5	2,496	95.7	7.4	4.5	414
Selva	20.2	5.3	5.7	941	95.8	7.2	4.6	157
Nivel de urbanizacion								
Lima Metropolitana	21.7	3.4	4.0	1,421	97.4	7.4	4.8	213
Otras ciudades grandes	20.7	3.2	4.0	1,435	96.8	7.2	4.4	215
Resto urbano	19.9	3.7	4.3	627	96.0	6.8	4.2	102
Rural	22.2	5.0	5.6	2,714	95.6	7.5	4.5	469
Educación de la madre								
Sin educación	25.4	5.0	5.3	438	95.0	7.5	5.0	62
Primaria	21.9	4.7	5.4	2,337	95.7	7.3	4.5	391
Secundaria	22.0	4.2	4.7	2,388	96.2	7.5	4.6	389
Superior	17.4	2.3	3.7	1,034	98.4	7.0	4.2	158
Total	21.6	4.2	4.9	6,197	96.3	7.3	4.5	1,000
Promedio para todos los niños	22.7	4.9	5.6	-	-	-	-	-
P/I para todos los niños	22.8	4.4	5.1	-	-	-	-	-

Nota: Las medianas y promedios aritméticos se calcularon a partir de las distribuciones por edad previamente suavizadas.
Todos los porcentajes se basan en más de 25 casos no ponderados.
-: No aplicable.
[1] Bien lactancia exclusiva, o sólo agua, alimentos a base de agua o jugos (lactancia predominante)

10.4 Tipo de Alimentación Complementaria según Meses desde el Nacimiento

La alimentación complementaria o ablactancia, es tal vez uno de los eventos de mayor vulnerabilidad en el estado nutricional de los niños menores de tres años. Por tal razón la importancia que adquieren los alimentos como tal, la consistencia y el proceso de introducción en la alimentación, es una característica definitiva en el análisis del estado nutricional del niño. Esta situación se torna crítica cuando hay impedimentos o dificultades para que el niño tome leche materna durante los primeros 4 a 6 meses de vida. A continuación se analizan las diferencias más significativas en cuanto al tipo de alimentos, consistencia y frecuencia de consumo en la población Peruana. En el Cuadro 10.4 se presenta, para distintas edades de los niños, el porcentaje que recibió, en las últimas 24 horas, distintos tipos de comidas: alimentos líquidos, sólidos, semisólidos y alimentos hechos con aceite o mantequilla. En el Cuadro 10.5 se presenta la frecuencia con la cual se recibieron los alimentos, es decir, el número de veces que los niños recibieron comidas específicas en las últimas 24 horas. Los resultados se presentan por separado para niños lactantes y no lactantes.

La siguiente información sobre micronutrientes se incluye en el Cuadro 10.6: entre los niños menores de 3 años de edad que viven con la madre, aquellos que recibieron vitamina A vía alimentos complementarios. Igualmente, para el último nacido vivo menor de tres años de edad, que porcentaje de madres recibieron vitamina A después del parto y de hierro durante el embarazo. También se incluye información sobre las madres que sufrieron de ceguera nocturna durante el embarazo, indicativo de falta de Vitamina A, por características seleccionadas y situación de la lactancia.

Cuadros 10.4 a 10.6

Tipos de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadro 10.4)

- Entre los menores de 4 meses que lactan, el tipo de alimento diferente a la leche materna que una mayor proporción de ellos recibió fue *líquidos*, principalmente *fórmula infantil* (leche en polvo para bebe), y *otro líquido* (9 por ciento, en ambos casos). Un 7 por ciento tomó *otra leche* y menos del 3 por ciento recibió *algún alimento sólido o semisólido*.

- En las 24 horas antes de la encuesta, los lactantes de 4-5 meses de edad recibieron principalmente *otro líquido* (22 por ciento) y *otra leche* (13 por ciento), también son los alimentos que una mayor proporción de ellos recibió en las 24 horas antes de la encuesta. En menor proporción, un 17 por ciento recibió *algún alimento sólido o semisólido*, destacando *frutas y vegetales* y *tubérculos y raíces* (10 por ciento, en ambos casos). Un 6 por ciento recibió *carnes o huevo*.

- Entre los niños de 6-9 meses de edad que lactan, la mayor proporción de ellos recibió *algún alimento sólido o semisólido* (81 por ciento), principalmente *tubérculos y raíces* (66 por ciento). Tres de cada cinco niños recibieron *alimentos ricos en Vitamina A* (59 por ciento) y casi la mitad (47 por ciento), *alimentos preparados con grasa, aceite o mantequilla*.

- De otro lado, entre los niños de 6 a 9 meses de edad que no están lactando, el tipo de alimento que una mayor proporción de ellos recibió también es pero en mayor nivel *algún alimento sólido o semisólido* (96 por ciento), principalmente *frutas y vegetales* (86 por ciento). De manera similar, también es mayor la proporción de los que recibieron *alimentos preparados con grasa, aceite o mantequilla* (57 por ciento vs 47 por ciento) y la de *alimentos ricos en Vitamina A* (84 por ciento vs 59 por ciento). El 80 por ciento recibió *otra leche*.

Frecuencia de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadros 10.5)

- Tanto entre los menores de 4 meses como entre los de 4-5 meses de edad que lactan, el promedio del número de veces que reciben algún alimento diferente a la leche materna, ya sea de alimentos líquidos, de sólidos o semisólidos, es menos de 1 vez. Sin embargo, en ambos grupos de edad el promedio de veces que recibió alimento líquido es mayor que el de alimento sólido o semisólido

- Entre los lactantes de 6-9 meses de edad, el promedio del número de veces que recibieron un alimento sólido o semisólido, tal como *frutas y vegetales* (1.7 vez) es mayor que el de alimentos líquidos, como es el caso de *otro líquido* (1.4 vez). El promedio de veces que los niños consumieron algún alimento sólido o semisólido es 5.4

- Entre los niños de 6-9 meses que no están lactando, el promedio de veces que reciben *otra leche* (3.6 veces) es mayor que el de alimentos sólidos o semisólidos específicos (*frutas o vegetales*, 2.8 veces). Comparativamente, el promedio de veces que los niños de 6-9 meses que no están lactando recibieron alimento sólido o semisólido es mayor que el de los niños de esa misma edad que están lactando (2.8 vs 1.7 veces en el caso de *frutas o vegetales* o de 7.4 versus 5.4 veces cuando de algún alimento sólido o semisolido se trata).

Cuadro 10.4 Tipos de comidas recibidas por los niños menores de tres años en las **24 horas** antes de la encuesta

Porcentaje de niños menores de tres años que recibieron comidas específicas en las **24 horas** antes de la entrevista, por situación de la lactancia y edad del niño, Perú 2000

Edad en meses	Fórmula infantil	Otra leche	Otro líquido	Alimentos sólidos y semisólidos: Granos/ trigo/ cereal	Frutas/ vegetales	Tubér- culos/ raíces	Frijol/ legumbres/ lenteja/ soya	Carne/ pollo/ pescado/ huevo	Algún ali- mento sólido o semi- sólido	Alimentos preparados con grasa/ aceite/ mante- quilla	Ali- mentos ricos en Vitamina A	Número de niños
NIÑOS QUE ESTÁN LACTANDO												
Total	**3.3**	**41.4**	**68.1**	**65.2**	**61.4**	**63.3**	**25.5**	**50.8**	**73.1**	**51.5**	**57.8**	**3,983**
<2	8.3	2.5	7.2	1.0	1.2	0.4	0.4	0.3	1.7	0.7	1.2	298
2-3	10.2	10.7	10.9	0.9	2.2	1.9	0.4	0.7	2.6	1.6	2.2	366
4-5	6.3	12.5	21.8	7.6	10.4	9.8	1.9	6.1	16.9	5.9	9.9	335
6-7	4.9	30.4	60.0	44.3	52.1	52.3	11.9	30.9	70.5	34.6	48.8	324
8-9	2.0	42.0	84.6	80.6	74.5	80.7	26.6	55.2	92.3	60.3	68.9	307
10-11	0.1	46.1	88.5	89.4	82.5	81.0	34.1	67.0	97.5	67.1	78.9	350
12-13	1.9	52.5	92.2	91.6	83.8	85.8	35.4	69.5	98.9	74.0	78.8	328
14-15	2.8	57.2	86.9	90.6	83.2	88.1	39.8	73.5	99.3	71.8	74.9	311
16-17	0.4	56.4	91.2	94.5	87.3	86.1	43.0	74.7	99.6	75.2	83.3	284
18-23	0.9	59.2	91.4	93.2	85.4	90.6	37.0	76.9	99.1	74.7	80.2	614
24-29	1.0	66.2	90.8	94.4	87.6	91.7	34.0	76.6	99.3	76.3	84.7	315
30-35	2.0	60.7	89.0	94.9	88.3	89.8	47.1	74.9	100.0	74.2	81.9	150
0-9 meses												
<4	9.4	7.0	9.2	0.9	1.7	1.2	0.4	0.5	2.2	1.2	1.7	664
4 a 5	6.3	12.5	21.8	7.6	10.4	9.8	1.9	6.1	16.9	5.9	9.9	335
6 a 9	3.5	36.0	72.0	62.0	63.0	66.1	19.0	42.7	81.1	47.1	58.6	631
NIÑOS QUE NO ESTÁN LACTANDO												
Total	**2.6**	**72.2**	**89.1**	**93.1**	**86.9**	**86.0**	**39.4**	**81.8**	**97.9**	**71.6**	**81.6**	**2,214**
<2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2
2-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5
4-5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
6-7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
8-9	2.1	94.4	64.3	89.7	98.9	88.4	16.0	79.1	98.9	68.5	98.9	32
10-11	8.5	86.4	82.1	85.7	88.6	81.0	30.2	83.9	97.2	49.4	76.2	38
12-13	7.3	90.8	80.2	91.6	96.1	82.5	29.8	84.0	99.1	65.3	91.4	77
14-15	4.0	80.8	94.1	100.0	94.7	81.7	43.2	85.5	100.0	72.8	87.1	46
16-17	4.1	84.8	89.9	95.5	89.4	86.1	32.0	84.5	99.3	75.6	79.3	109
18-23	1.3	71.9	88.9	94.3	87.0	89.6	38.9	82.5	99.2	70.5	83.0	490
24-29	1.5	71.4	91.8	94.6	87.7	87.1	44.2	83.0	99.0	73.8	81.1	666
30-35	1.4	68.9	90.9	95.2	87.1	86.6	40.9	82.8	98.9	75.0	83.0	71
0-9 meses												
<4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
4 a 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
6 a 9	17.7	79.5	68.3	72.8	85.5	81.1	14.8	67.7	95.7	57.2	84.1	50

Nota: La información se refiere a los últimos nacimientos. No se calculan porcentajes para menos de 20 casos (*)

Cuadro 10.5 Frecuencia de comidas recibidas por los niños menores de tres años en las **24 horas** antes de la encuesta

Promedio del número de veces que los niños menores de tres años recibieron alimentos específicos en las **24 horas** antes de la entrevista, por situación de la lactancia y edad del niño, Perú 2000

				Alimentos sólidos y semisólidos							
Edad en meses	Fórmula infantil	Otra leche	Otro líquido	Granos/ trigo/ cereal	Frutas/ vegetales	Tubér- culos/ raíces	Frijol/ legumbres/ lenteja/ soya	Carne/ pollo/ pescado/ huevo	Algún ali- mento sólido o semi- sólido	Alimentos preparados con grasa/ aceite/ mante- quilla	Ali- mentos ricos en Vitamina A	Número de niños
NIÑOS QUE ESTÁN LACTANDO												
Total	**0.1**	**1.0**	**1.5**	**1.3**	**2.1**	**1.1**	**0.4**	**0.8**	**6.6**	**0.9**	**1.7**	**3,983**
<2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	298
2-3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	366
4-5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.2	335
6-7	0.1	0.7	1.1	0.7	1.3	0.8	0.1	0.4	3.9	0.5	1.2	324
8-9	0.0	0.9	1.7	1.4	2.2	1.3	0.4	0.8	7.1	1.0	1.8	307
10-11	0.0	1.1	1.8	1.6	2.5	1.4	0.5	1.0	8.1	1.1	2.1	350
12-13	0.0	1.2	2.1	1.9	2.9	1.6	0.5	1.1	9.2	1.3	2.4	328
14-15	0.0	1.4	1.9	1.8	2.9	1.7	0.6	1.2	9.4	1.3	2.3	311
16-17	0.0	1.4	2.1	2.0	3.3	1.6	0.6	1.2	10.1	1.3	2.6	284
18-23	0.0	1.3	2.0	2.0	3.1	1.7	0.5	1.3	10.0	1.4	2.4	614
24-29	0.0	1.6	2.1	2.1	3.5	1.7	0.5	1.3	10.5	1.4	2.8	315
30-35	0.0	1.4	2.1	2.0	3.4	1.7	0.7	1.3	10.5	1.4	2.6	150
0-9 meses												
<4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	664
4 a 5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.2	335
6 a 9	0.1	0.8	1.4	1.1	1.7	1.1	0.2	0.6	5.4	0.7	1.5	631
NIÑOS QUE NO ESTÁN LACTANDO												
Total	**0.1**	**2.2**	**2.2**	**2.1**	**3.2**	**1.6**	**0.6**	**1.4**	**10.3**	**1.4**	**2.5**	**2,214**
<2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2
2-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5
4-5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
6-7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
8-9	0.1	4.4	1.5	1.8	3.4	1.3	0.2	1.2	8.8	1.0	3.1	32
10-11	0.3	3.2	1.7	1.9	2.6	1.6	0.5	1.3	9.0	1.1	2.1	38
12-13	0.3	2.8	1.9	1.9	3.6	1.3	0.3	1.5	10.1	1.3	3.0	77
14-15	0.1	3.0	2.3	2.3	4.0	1.5	0.6	1.6	11.2	1.2	3.2	46
16-17	0.2	2.7	2.0	2.1	3.1	1.6	0.5	1.6	10.3	1.4	2.4	109
18-23	0.0	2.2	2.1	2.1	3.4	1.7	0.6	1.4	10.6	1.3	2.6	490
24-29	0.0	2.1	2.2	2.1	3.2	1.6	0.7	1.4	10.5	1.4	2.4	666
30-35	0.0	1.9	2.3	2.1	3.2	1.6	0.6	1.4	10.5	1.5	2.5	713
0-9 meses												
<4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
4 a 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
6 a 9	0.8	3.6	1.4	1.4	2.8	1.1	0.2	1.0	7.4	0.9	2.5	50

Nota: La información se refiere a los últimos nacimientos. No se calculan porcentajes para menos de 20 casos (*).

Micronutrientes (Cuadro 10.6)

- Tres de cada cuatro niños menores de tres años recibieron alimentos ricos en vitamina A. Dicha proporción es igual o menor al 65 por ciento entre los niños de madres de 15-19 años de edad, entre los niños de 6to o más orden, entre los niños de madres que residen en el área rural y en los departamentos de Huánuco, Ucayali, Loreto, La Libertad y Apurímac.

- Entre los menores de 3 años, las madres del 13 por ciento de ellos fueron reforzadas con vitamina A después del parto, porcentaje que es mayor entre los niños de 1er orden (15 por ciento), entre los niños de madres con 15-19 años de edad (18 por ciento) y entre los niños con 10-11 meses de edad (20 por ciento). En los departamentos de Pasco, Loreto, Apurímac, San Martín y Ucayali, las madres de más del 20 por ciento de los niños menores de tres años ecibieron vitamina A después del parto.

- De otro lado, si se excluyen las madres que tuvieron dificultad con la visión durante el día, las madres del 2 por ciento de los menores de 3 años tuvieron ceguera nocturna durante el embarazo y alcanza casi el 3 por ciento entre las madres de niños de sexto o mayor orden y de 40-44 años. La prevalencia es de más del 4 por ciento en los departamentos de Cusco, Junín y Puno.

Cuadro 10.6 Micronutrientes

Porcentaje de niños vivos menores de 3 años de edad que viven con la madre que recibieron vitamina A a través de alimentos suplementarios; y porcentaje de menores de tres años de edad cuyas madres recibieron vitamina A y hierro y porcentaje cuyas madres sufrieron de ceguera nocturna durante el embarazo, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Porcentaje de menores de 3 años: Recibió alimentos ricos en Vitamina A	Porcentaje de menores de 3 años: Niños que viven con la madre	Porcentaje de menores de 3 años para quienes la madre:[1] Recibió Vitamina A después del parto	Dificultad para ver durante el embarazo: Diurna y nocturna	Dificultad para ver durante el embarazo: Sólo nocturna[2]	Tomó hierro por 90 días o más embarazo	Número de vivos
Edad del niño							
<6 meses	5.4	1,025	14.0	9.8	1.3	18.7	1,054
6-9 meses	69.9	681	17.6	7.3	1.7	18.0	705
10-11 meses	88.3	388	19.7	7.6	1.2	14.0	403
12-15 meses	88.6	762	14.2	9.2	1.1	19.0	788
16-23 meses	91.0	1,497	11.8	6.9	2.2	16.2	1,523
24-35 meses	91.6	1,844	9.5	8.6	2.3	15.8	1,904
Sexo del niño							
Hombre	74.8	3,174	13.0	8.1	1.9	16.7	3,262
Mujer	73.7	3,023	12.9	8.5	1.8	17.1	3,115
Orden del nacimiento							
Primer nacimiento	75.5	1,924	14.9	6.1	1.6	20.8	1,995
2-3	77.6	2,483	13.0	7.5	1.5	19.6	2,542
4-5	70.8	968	10.1	9.5	2.3	10.3	987
6+	65.1	822	11.3	14.4	2.6	7.5	853
Edad de la madre							
15-19	61.3	536	17.7	8.1	1.0	16.0	570
20-24	74.1	1,575	13.2	7.3	2.1	14.1	1,630
25-29	75.1	1,505	12.2	7.3	1.4	18.1	1,540
30-34	77.1	1,320	12.8	7.9	1.8	19.5	1,341
35-39	75.7	812	12.0	10.5	2.2	19.5	826
40-44	74.7	381	10.2	12.4	2.7	12.0	400
45-49	83.9	68	11.2	11.3	1.1	10.1	69
Área de residencia							
Urbana	81.0	3,483	12.8	7.5	1.6	23.0	3,568
Rural	65.5	2,714	13.0	9.2	2.1	9.2	2,809
Departamento							
Amazonas	70.3	110	13.7	17.0	1.8	14.3	112
Ancash	65.6	278	11.1	7.7	3.1	11.5	283
Apurímac	64.9	118	25.2	4.9	1.7	20.3	120
Arequipa	74.5	223	10.3	13.1	3.3	11.7	229
Ayacucho	73.9	136	15.0	11.5	0.5	13.8	143
Cajamarca	68.4	385	13.6	6.6	1.2	13.2	407
Cusco	74.8	336	12.5	13.8	4.5	8.3	354
Huancavelica	72.6	173	14.6	25.6	1.4	11.1	178
Huánuco	57.1	234	13.2	8.7	1.5	3.0	237
Ica	85.8	159	12.7	3.8	1.9	13.2	165
Junín	80.1	311	12.1	10.6	4.2	3.4	321
La Libertad	63.7	314	6.5	3.7	2.0	13.8	326
Lambayeque	75.3	252	10.0	6.0	0.5	16.4	255
Lima	81.5	1,623	11.7	5.8	0.7	28.0	1,649
Loreto	63.2	288	23.4	12.9	2.6	17.2	299
Madre de Dios	75.2	18	17.4	4.8	0.3	15.4	20
Moquegua	80.4	31	7.5	8.1	1.1	13.4	31
Pasco	80.0	60	21.1	11.1	2.7	3.8	62
Piura	75.0	449	9.6	1.4	0.4	25.3	457
Puno	77.4	336	11.5	12.0	4.3	6.4	351
San Martín	72.5	167	23.3	10.2	0.8	9.8	173
Tacna	80.3	54	8.5	10.4	3.0	13.4	57
Tumbes	82.6	43	2.5	3.4	1.0	32.5	45
Ucayali	60.9	101	25.3	7.2	2.2	28.5	103
Región natural							
Lima Metropolitana	81.8	1,421	11.7	6.2	0.8	30.4	1,444
Resto costa	79.7	1,339	10.4	3.6	1.0	19.9	1,368
Sierra	68.5	2,496	12.3	10.9	2.7	9.5	2,596
Selva	70.1	941	20.0	11.0	2.1	12.5	970
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	81.8	1,421	11.7	6.2	0.8	30.4	1,444
Otras ciudades grandes	81.2	1,435	13.2	8.8	2.4	18.5	1,473
Resto urbano	78.6	627	14.8	7.6	1.5	16.9	651
Rural	65.5	2,714	13.0	9.2	2.1	9.2	2,809
Educación de la madre							
Sin educación	60.1	438	8.8	11.3	1.4	4.8	456
Primaria	68.8	2,337	12.5	10.1	1.9	8.3	2,416
Secundaria	79.1	2,388	14.4	7.3	2.1	20.2	2,453
Superior	81.2	1,034	12.2	5.0	1.2	34.3	1,051
Total	74.2	6,197	12.9	8.3	1.8	16.9	6,377

[1] Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer
[2] Ceguera nocturna. Incluye las mujeres que sólo tuvieron dificultad con la visión durante la noche (excluye las que tuvieron dificultad durante el día).

- Las madres del 17 por ciento de los menores de 3 años recibieron hierro por 90 días o más durante el embarazo, proporción que es mayor entre los niños de 1er orden (21 por ciento), entre los niños de madres de 25-34 (casi el 20 por ciento) y entre los niños de madres que residen en el área urbana (23 por ciento), especialmente si se compara con el área rural (9 por ciento). En los departamentos de Piura, Lima, Ucayali y Tumbes, las madres de más del 25 por ciento de los niños tomó hierro por 90 días durante el embarazo.

10.5 NUTRICIÓN DE LOS NIÑOS

Dado que el estado nutricional de los niños está estrechamente asociado a su morbilidad y mortalidad, en la **ENDES 2000** se incluyó un módulo de antropometría, en el cual se obtuvo el peso y la talla de las madres y sus niños menores de 5 años, siguiendo las normas internacionales y utilizando instrumentos de precisión.

De la información sobre peso y talla se han calculado los siguientes índices:
Talla para la edad o desnutrición crónica
Peso para la talla o desnutrición aguda (emaciación)
Peso para la edad o desnutrición global (o general)

Desnutrición Crónica

Los niveles de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad o retardo en el crecimiento, se determina al comparar la talla del niño con la esperada para su edad y sexo. Los niveles de desnutrición crónica en niños próximos a cumplir los cinco años (48-49 meses, por ejemplo), son un indicador de los efectos acumulativos del retraso en el crecimiento.

Desnutrición Aguda o Emaciación

El peso para la talla es un indicador de desnutrición reciente, conocido también como desnutrición aguda o emaciación, que mide el efecto del deterioro en la alimentación y de la presencia de enfermedades en el pasado inmediato. Se diría que obedece a situaciones de coyuntura.

Desnutrición Global o General

El peso para la edad es considerado como un indicador general de la desnutrición, pues no diferencia la desnutrición crónica, que se debería a factores estructurales de la sociedad, de la aguda, que corresponde a pérdida de peso reciente.

La evaluación del estado nutricional se hace comparando la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por el Centro Nacional para Estadísticas de Salud (NCHS), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros de Control de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC). El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado o a través del tiempo. Una ventaja adicional consiste en la disponibilidad de un patrón "normalizado" en el sentido de que la media y la mediana de las distribuciones coinciden. La proporción de niños que están por debajo de dos desviaciones estándar con respecto a esta población de referencia se utiliza como indicador del nivel de desnutrición en la población en estudio. Por supuesto que en cualquier población existe una variación natural en peso y talla, variación que aproxima los porcentajes encontrados en la distribución normal, la cual incluye 2.3 por ciento por debajo de 2 desviaciones estándar.

Los resultados se presentan en el Cuadro 10.7 por edad del niño, sexo y orden de nacimiento; y en el Cuadro 10.8 por lugar de residencia y educación. El Gráfico 10.2 resume los resultados de talla para la edad, peso para la talla, y peso para la edad según edad del niño.

Cuadros 10.7 y 10.8; Gráficos 10.2 y 10.3

Talla para la edad o desnutrición crónica

- Una cuarta parte de los niños menores de 5 años en el Perú (25 por ciento) adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel que es similar al observado en 1996 y menor en 9 puntos porcentuales a lo observado en 1991 (34 por ciento).

- La desnutrición crónica afecta por igual a niños y a niñas pero aumenta rápidamente con la edad hasta alcanzar el 31 por ciento entre los niños próximos a cumplir 5 años, mostrando los efectos acumulativos del retraso en crecimiento.

- Los niños de sexto o mayor orden casi tienen tres veces la probabilidad de sufrir desnutrición crónica en comparación con los de primer orden (45 vs 16 por ciento). Entre los primeros nacimientos y entre niños concebidos con intervalos relativamente amplios, 4 años y más, uno de cada 4 niños se clasificaría como desnutrido.

- La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural y a los residentes en los departamentos de Cajamarca, Huánuco, Apurímac, Cusco y Huancavelica , donde más del 40 por ciento de los niños menores de cinco años padecen de desnutrición crónica. Este nivel es cuatro veces mayor al observado entre los niños de Lima Metropolitana (8 por ciento), Tacna (5 por ciento) y Moquegua (9 por ciento).

- Los menos afectados con la desnutrición crónica, son los niños de madres con educación superior pues sólo el 7 por ciento de ellos sufren retardo en su crecimiento. Contrariamente, los más afectados son los niños de madres sin educación: el 52 por ciento de esto niños son desnutridos crónicos.

Peso para la talla o desnutrición aguda

- La falta de peso para la talla o desnutrición aguda, sólo afecta al 1 por ciento de los niños en el país y su nivel es similar al observado en años anteriores. La desnutrición aguda es un indicador de desnutrición reciente por efecto del deterioro de la alimentación y/o de la presencia de enfermedades en el pasado reciente.

- La desnutrición aguda tiene un mayor nivel entre los niños de 12 a 15 meses (2 por ciento), entre los niños de madre sin nivel de educación (2 por ciento) y entre los niños de madres que residen en los departamentos de Apurímac, Loreto, Madre de Dios y Ayacucho, ámbitos donde el 2 o más por ciento de los niños están afectados con desnutrición aguda.

Peso para la edad o desnutrición general

- El peso para la edad es un indicador general de la desnutrición, no diferencia la desnutrición crónica, que se debería a factores estructurales de la sociedad, de la desnutrición aguda, que corresponde a pérdida de peso reciente. Es muy útil para detectar cambios en el estado nutricional de niños que están siendo vistos en forma continua.

- El 7 por ciento de los niños menores de cinco años tienen un peso deficiente para su edad, evidenciando una ligera disminución respecto a la cifra observada en 1996 (8 por ciento).

- La desnutrición global es mayor en los niños de 12 a 15 meses (12 por ciento), entre los de menor intervalo intergenésico (13 por ciento) y en los niños de sexto o mayor orden (14 por ciento). De igual forma, entre los niños de madres que residen en los departamentos de Cajamarca, Pasco, Apurimac, Cusco, Huánuco, Loreto y Huancavelica, ámbitos donde dicha proporción es igual o mayor al 12 por ciento.

Cuadro 10.7 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años, por características demográficas

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, por características demográficas, Perú 2000

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Edad del niño							
<6 meses	0.8	3.9	0.4	1.0	0.1	1.0	854
6-9 meses	3.1	10.1	0.4	1.2	1.0	3.5	626
10-11 meses	2.3	12.7	0.0	1.5	1.5	6.5	356
12-15 meses	5.6	22.1	0.5	1.9	2.0	11.9	703
16-23 meses	10.0	31.3	0.2	1.4	1.2	10.0	1,447
24-35 meses	7.9	27.2	0.2	0.7	1.0	8.8	2,084
36-47 meses	10.0	30.9	0.2	0.6	0.5	6.7	2,121
48-59 meses	9.1	30.3	0.1	0.8	0.5	5.7	2,285
Sexo del niño							
Hombre	7.5	25.2	0.2	1.0	0.8	6.9	5,310
Mujer	7.8	25.6	0.2	0.9	0.8	7.2	5,167
Orden del nacimiento							
Primer nacimiento	3.8	16.3	0.2	0.7	0.4	4.2	3,167
2-3	5.5	21.9	0.2	0.9	0.3	5.6	4,074
4-5	11.4	33.1	0.5	1.2	1.7	9.7	1,727
6+	17.2	45.3	0.2	1.1	2.2	13.8	1,509
Intervalo de nacimiento							
Primer nacimiento	3.8	16.3	0.2	0.7	0.4	4.3	3,176
<24 meses	13.8	40.9	0.3	0.9	1.3	12.5	1,438
24-47 meses	11.9	34.4	0.2	1.1	1.2	9.3	3,229
48+ meses	3.7	16.9	0.2	1.1	0.7	4.7	2,634
Total	7.7	25.4	0.2	0.9	0.8	7.1	10,477

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 3-59 meses anteriores a la encuesta (se excluyen los menores de 3 meses). Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/OMS. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.
El cuadro está basado en 89.1 por ciento del total de niños menores de 5 años (11,754). Para el 9.5 por ciento de los niños no se pudo recolectar información y para 1.3 por ciento se encontró alguna inconsistencia.
[1] Niños que están **3 DE o más** por debajo de la media
[2] Niños que están **2 DE o más** por debajo de la media. Incluye los niños que están **3 DE o más** por debajo de la media.

Cuadro 10.8 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años, por características socioeconómicas

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, por características demográficas, Perú 2000

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Área de residencia							
Urbana	2.7	13.4	0.2	0.7	0.1	3.2	5,765
Rural	13.7	40.2	0.3	1.2	1.7	11.8	4,711
Departamento							
Amazonas	12.2	36.0	0.2	0.7	0.7	10.5	180
Ancash	10.2	34.5	0.0	0.4	0.7	6.0	488
Apurímac	13.6	43.0	0.3	2.0	2.0	12.3	208
Arequipa	2.3	12.3	0.0	0.3	0.3	4.0	323
Ayacucho	12.1	33.6	0.4	3.0	1.2	10.1	240
Cajamarca	15.4	42.8	0.2	1.4	1.9	12.0	657
Cusco	14.0	43.2	0.6	1.6	3.1	13.0	595
Huancavelica	22.2	53.4	0.0	0.9	3.0	17.5	269
Huánuco	15.3	42.8	0.2	1.1	1.4	11.6	400
Ica	2.7	12.1	0.3	0.9	0.0	1.2	258
Junín	10.5	31.3	0.7	1.8	0.9	10.0	532
La Libertad	9.9	27.9	0.2	0.2	0.9	7.2	574
Lambayeque	4.3	23.6	0.0	0.3	0.0	3.8	469
Lima	1.6	8.3	0.1	0.1	0.0	0.8	2,649
Loreto	9.0	32.4	0.3	2.1	1.0	17.3	471
Madre de Dios	3.7	18.7	0.6	2.3	0.6	4.8	30
Moquegua	1.8	9.3	0.0	0.4	0.0	0.4	38
Pasco	5.0	26.4	0.0	2.6	0.9	12.2	110
Piura	7.0	24.1	0.4	1.8	0.8	8.2	818
Puno	5.9	29.7	0.3	0.7	0.3	6.1	556
San Martín	6.7	19.9	0.0	1.2	1.0	8.2	284
Tacna	0.8	5.4	0.0	0.8	0.0	0.8	83
Tumbes	3.3	12.9	0.0	1.1	0.3	4.4	81
Ucayali	9.6	33.6	0.0	0.9	1.3	11.0	165
Región natural							
Lima Metropolitana	1.1	7.3	0.0	0.0	0.0	0.7	2,314
Resto costa	4.1	16.4	0.3	0.9	0.3	3.7	2,363
Sierra	12.9	38.6	0.2	1.3	1.5	10.5	4,242
Selva	8.5	30.2	0.3	1.4	1.0	12.1	1,557
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	1.1	7.3	0.0	0.0	0.0	0.7	2,314
Otras ciudades grandes	3.3	16.5	0.1	1.0	0.1	4.7	2,379
Resto urbano	5.1	19.4	0.8	1.6	0.6	5.0	1,072
Rural	13.7	40.2	0.3	1.2	1.7	11.8	4,711
Educación de la madre							
Sin educación	22.5	51.6	0.3	2.2	3.3	16.5	808
Primaria	12.0	37.4	0.3	1.1	1.3	10.9	4,149
Secundaria	2.7	15.0	0.1	0.6	0.2	3.3	3,871
Superior	0.9	6.9	0.2	0.5	0.0	1.6	1,649
Total	7.7	25.4	0.2	0.9	0.8	7.1	10,477

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 3-59 meses anteriores a la encuesta (se excluyen los menores de 3 meses). Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/OMS. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.
El cuadro está basado en 89.1 por ciento del total de niños menores de 5 años (11,754). Para el 9.5 por ciento de los niños no se pudo recolectar información y para 1.3 por ciento se encontró alguna inconsistencia.
[1] Niños que están **3 DE o más** por debajo de la media
[2] Niños que están **2 DE o más** por debajo de la media. Incluye los niños que están **3 DE o más** por debajo de la media.

Gráfico 10.2
Indicadores del Estado Nutricional de los Niños Menores de Cinco Años, por Edad

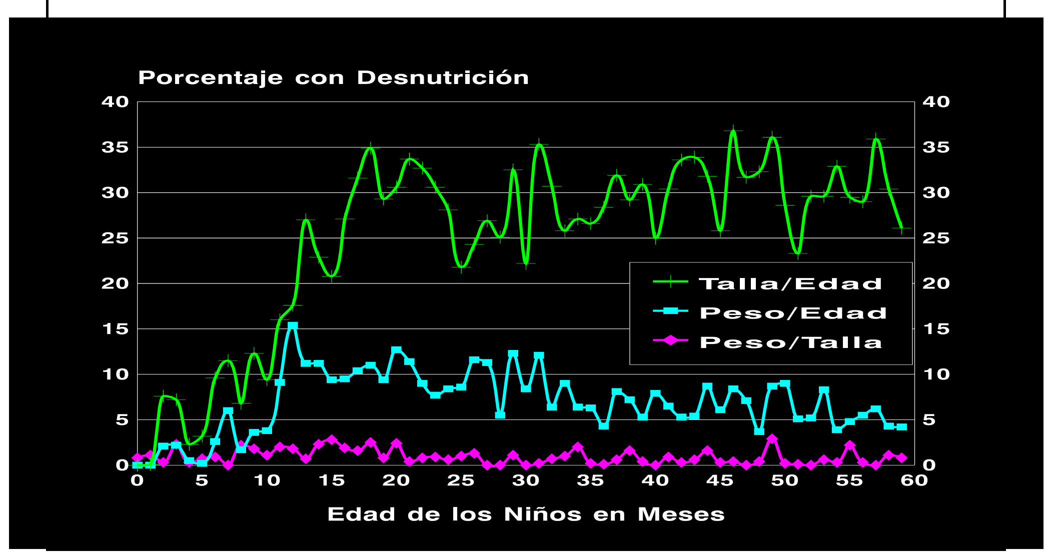
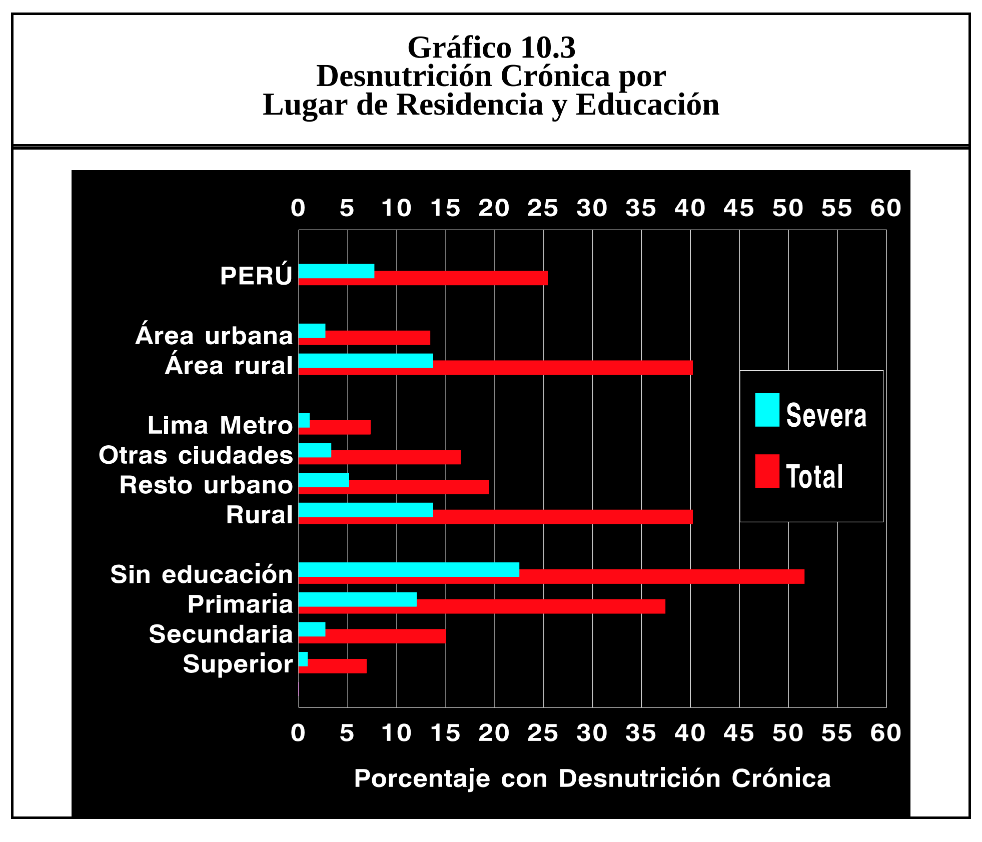


Gráfico 10.3
Desnutrición Crónica por Lugar de Residencia y Educación



10.6 NUTRICIÓN DE LAS MUJERES

La situación nutricional de las mujeres antes y durante el embarazo es uno de los determinantes de los riesgos de mortalidad materna y de las posibilidades de desarrollo del feto, la mortalidad intrauterina, la duración del embarazo, las complicaciones del parto, la mortalidad perinatal e infantil y el bajo peso al nacimiento. El estado de nutrición de una mujer está condicionado, a su vez, por su balance energético (relación entre el consumo de calorías y el gasto de energías), su estado de salud, el tiempo transcurrido desde el último nacimiento así como de la duración de la lactancia.

Las medidas antropométricas son herramientas profusamente empleadas para aproximarse a los niveles de nutrición. Por esta razón, **ENDES 2000** registró las medidas básicas de estatura y peso de las todas las mujeres entrevistadas.

Estatura de las Mujeres en Edad Fértil

La estatura de la mujer es un indicador indirecto de su situación social puesto que refleja el efecto acumulado en el tiempo de variables genéticas y ambientales tales como alimentación, salud, factores sicológicos, educación, ingresos y número y espaciamiento entre hermanos, entre otras.

En mujeres de 15 a 49 años la talla es particularmente importante, pues se ha encontrado asociación entre talla materna y peso del niño al nacimiento, supervivencia infantil, mortalidad materna, complicaciones del embarazo y parto, y duración de lactancia materna.[1] Por el hecho de haber finalizado el crecimiento físico, una sola medición de la estatura de la mujer es suficiente para valorar de manera bastante confiable el estado nutricional en lo referente al crecimiento lineal.

La información general sobre la distribución porcentual de las madres según la estatura y las medidas resumen se presentan en el Cuadro 10.9. El Cuadro 10.10 presenta información más detallada sobre los valores promedios para estatura para características socioeconómicas seleccionadas, al igual que el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte.

Cuadro 10.9

La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres

- La estatura o talla promedio de la mujer peruana es de 151 centímetros. La mayoría de las mujeres (80 por ciento) se concentran en el intervalo de 145 a 159 centímetros. Sólo un 7 por ciento de las mujeres superan los 160 centímetros (un metro sesenta).
- Las mujeres cuya talla es inferior a los 145 centímetros (el 13 por ciento del total) pueden ser consideradas madres con mayor riesgo de experimentar complicaciones en el embarazo, mortalidad intrauterina, perinatal o infantil.

Cuadro 10.9 La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres

Distribución porcentual y medidas resumen para la talla de las mujeres, Perú 2000

Talla en centímetros	Excluyendo casos sin información
Talla promedio	151.2
Desviación estándar	5.8
130.0-134.9	0.2
135.0-139.9	1.8
140.0-144.9	11.2
145.0-149.9	29.2
150.0-154.9	32.7
155.0-159.9	17.8
160.0-164.9	5.7
165.0-169.9	1.3
170.0-174.9	0.2
175.0 o más	0.0
Número de mujeres	26,747

Nota: Las estimaciones están basadas en el 96 por ciento de las mujeres elegibles para medición (Del total de 27,843, para 3.9 por ciento no se tuvo información. El Apéndice C contiene más detalle sobre la calidad de la información).

[1] Panamerican Health Organization. *Maternal nutrition and pregnancy outcomes: anthropometric assessment.* PAHO No. 526. Washington, 1991; y Goodhart R, Shils M.editors. *Modern nutrition in health and disease.* Lea and Febiger. Philadelphia, 1980.

Cuadro 10.10

La talla de las mujeres según características socio económicas.

- La estatura promedio de las madres en el país sólo difiere en más de cuatro centímetros según el nivel educativo o el departamento de residencia.

- Mientras que la talla promedio de las mujeres con educación superior es 154 centímetros, la de aquéllas sin educación es de 148. De manera similar, en los departamentos de Moquegua y Tumbes, la talla promedio es 152 centímetros. En cambio, en el departamento de Huancavelica, dicho promedio es inferior a 149 centímetros.

- Las madres con talla menor a 145 centímetros se encuentran en el área rural (18 por ciento) que en el área urbana (11 por ciento). Sin embargo, esta frecuencia es mayor entre las mujeres sin nivel de educación (26 por ciento), la cual es cinco veces la frecuencia de las mujeres con educación superior (5 por ciento).

- A nivel departamento, la baja estatura afecta en mayor proporción a las mujeres que residen en Huancavelica (26 por ciento). Le siguen Cajamarca y Ayacucho, donde un poco menos del 20 por ciento de las madres tiene una talla menor a 145 centímetros.

- En Moquegua, Tumbes, Tacna, Arequipa y San Martín, menos del 10 por ciento de las mujeres tienen menos de 145 centímetros.

Peso y Masa Corporal de las Mujeres

El estado nutricional de la mujer antes del embarazo es un determinante de la culminación del parto y del bajo peso al nacer de los hijos. Los riesgos de parto prematuro son menores en mujeres con buen peso antes de la gestación. Así mismo, la ganancia de peso durante la gestación es un buen indicador del grado de desarrollo del niño, pero para ello es importante conocer el peso de base. Este conocimiento es también esencial debido a que las mujeres muy delgadas necesitan ganar mucho más peso durante la gestación que aquellas normales, para asegurar un embarazo viable y posibilidades de sobrevivencia superiores para los hijos. En general el peso pre-gestación es un buen pronosticador del bajo peso al nacer y de la mortalidad infantil.

En la **ENDES 2000** se registró el peso de las todas las mujeres entrevistadas. Como el peso es muy sensible a la edad y sobre todo a la estatura, para medir adecuadamente su papel como indicador es conveniente controlarlo según la talla. Una forma de hacerlo es utilizar la relación Peso/Talla, pero para ello se requieren tablas de referencia que en el caso de mujeres aún están en proceso de definición.

Cuadro 10.10 La talla como indicador del estado nutricional de las mujeres, por características seleccionadas

Entre las mujeres entrevistadas, promedio de talla y porcentaje de mujeres con talla menor de 145 centímetros, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Talla promedio en cms.	Porcentaje con menos de 145 cm	Número de mujeres
Edad			
15-19	151.9	10.3	5,452
20-24	151.8	11.0	4,521
25-29	151.5	11.7	4,096
30-34	151.4	12.7	3,933
35-39	150.5	15.5	3,331
40-44	150.5	17.1	3,000
45-49	149.8	18.8	2,414
Área de residencia			
Urbana	152.0	11.0	18,618
Rural	149.5	18.1	8,129
Departamento			
Amazonas	150.0	16.1	339
Ancash	150.3	17.0	1,003
Apurímac	149.9	17.4	344
Arequipa	152.3	8.8	1,126
Ayacucho	149.6	19.0	423
Cajamarca	149.5	18.2	1,406
Cusco	150.2	13.5	1,105
Huancavelica	148.4	26.1	353
Huánuco	150.0	16.8	698
Ica	151.8	10.9	781
Junín	150.0	16.8	1,256
La Libertad	150.8	15.3	1,456
Lambayeque	150.9	13.5	1,330
Lima	152.3	11.2	9,110
Loreto	150.9	10.6	799
Madre de Dios	151.3	13.4	62
Moquegua	152.9	6.2	161
Pasco	149.6	13.8	249
Piura	150.9	14.6	2,068
Puno	150.3	11.7	1,110
San Martín	151.7	9.6	666
Tacna	152.3	8.6	307
Tumbes	153.4	7.5	235
Ucayali	151.0	13.1	363
Región natural			
Lima Metropolitana	152.5	10.6	8,233
Resto Costa	151.3	12.9	6,934
Sierra	150.1	15.9	8,575
Selva	150.7	13.0	3,006
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	152.5	10.6	8,233
Ciudades grandes	151.9	10.0	5,483
Resto urbano	151.2	12.8	4,903
Rural	149.5	18.1	8,129
Nivel de educación			
Sin educación	148.0	26.4	1,378
Primaria	149.0	21.1	7,685
Secundaria	151.7	10.4	11,982
Superior	153.9	5.1	5,702
Total	151.2	13.2	26,747

Nota: Las estimaciones están basadas en el 96 por ciento de las mujeres elegibles para medición (27,843, 3.9 por ciento sin información. Veáse el Apéndice C).

Una medida alternativa es el ***Índice de Masa Corporal (IMC)***, para el cual hay diferentes fórmulas. La más usada es la conocida como el *Índice de Quetelet*, definido como el cociente del peso (expresado en Kg.) y el cuadrado de la talla (expresado en metros).

Este índice permite medir la delgadez o la obesidad controlando la talla y provee información acerca de las reservas de energía. Una de sus ventajas radica en que no requiere de una tabla de referencia, aunque su validez como indicador de riesgo aún está en discusión. Aún así, se ha encontrado relación entre el **IMC** y el bajo peso al nacer y la mortalidad perinatal. El índice está influenciado por la edad de la madre, el tiempo de lactancia y el tiempo transcurrido desde el nacimiento anterior. Por esta razón se han excluido de los cálculos a las mujeres embarazadas y a quienes tuvieron un nacimiento en los dos meses anteriores a la encuesta. El International Dietary Energy Consultative Group recomienda utilizar el valor 18.5 como punto de corte, lo que indicaría, a modo de ejemplo, que una mujer de 1.47 m de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor que 40 Kg. y en el caso de quienes midieran 1.60, estarían en riesgo aquéllas con peso inferior a 47.4 Kg.

La distribución porcentual y las medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal se detalla en el Cuadro 10.11. Los valores promedios y el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte para el índice de masa corporal se presentan en el Cuadro 10.12 para características seleccionadas.

Cuadro 10.11

Peso y masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las madres

- El peso promedio de la mujer en el Perú es de 58 kilos, con la mayoría (67 por ciento) concentrada entre los 50 y 69 kilos y un 21 por ciento de ellas con menos de 50 kilos. Un 12 por ciento supera los 70 kilos.

- El Índice de Masa Corporal de las mujeres en el Perú, utilizando la fórmula de Quetelet, es de 25.4. Tomando el punto de corte (18.5), sólo el 1 porciento de las mujeres tendrían una masa corporal deficiente. De otro lado, el 34 por ciento de las mujeres en edad fértil tendrían sobrepeso y un 13 por ciento obesidad para la talla, más o menos equivalente a pesos mayores de 65 kilos para talla baja.

Cuadro 10.12

El Índice de Masa Corporal según características socioeconómicas

- El Índice de Masa Corporal promedio varía con la edad, de 23 a 28 entre las mujeres de 15-19 y las de 45-49, respectivamente. No muestra mayores diferencias por educación o lugar de residencia.

- Los porcentajes de mujeres con Índice de Masa Corporal por debajo de 18.5, en promedio son bajos. De ellos, los que son iguales o mayores al 2 por ciento, se presentan entre las mujeres de 15-19 años de edad, entre las que residen en la Selva y en los departamentos de San Martín, Loreto y Tumbes.

- El porcentaje de mujeres en edad fértil con Índice de Masa Corporal mayor o igual a 25, se incrementa con la edad: de 21 por ciento entre las mujeres de 15-19 a 69 por ciento entre las de 45-49 años de edad. De otro lado, es igual o mayor al 50 por ciento entre las mujeres residentes en el resto de la Costa, en Lima Metropolitana, en el resto urbano y en los departamentos de Piura, Madre de Dios, Arequipa, Ica, Lambayeque, Moquegua, Tacna y La Libertad, lo mismo que en el área urbana. El índice de obesidad del área urbana (51 por ciento) contrasta con el del área rural (37 por ciento).

Cuadro 10.11 El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres

Distribución porcentual de las mujeres y medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal, Perú 2000

Característica	Excluyendo casos sin información
Peso de la entrevistada	
Promedio en kilos	58.1
Desviación estándar	10.1
35.0-39.9	0.7
40.0-49.9	19.9
50.0-59.9	43.2
60.0-69.9	23.9
70 kilos o más	12.3
Número de mujeres	25,321
IMC de la entrevistada	
Promedio en Kg/m2	25.4
Desviación estándar	4.2
12.0-15.9 (Severa)	0.0
16.0-16.9 (Moderada)	0.2
17.0-18.4 (Simple)	1.0
18.5-20.4 (Normal)	7.1
20.5-22.9 (Normal)	22.9
23.0-24.9 (Normal)	21.9
25.0-26.9 (Sobrepeso)	17.7
27.0-28.9 (Sobrepeso)	11.8
29.0-29.9 (Sobrepeso)	4.2
30.0 o más (Obesa)	13.0
Número de mujeres	25,316

Nota: Se excluyen las mujeres embarazadas y aquéllas que tuvieron un hijo en los últimos 2 meses. Del total de mujeres elegibles, 26,352, para el 3.9 por ciento no se tuvo información. Véase el Apéndice C).

Cuadro 10.12 El Índice de Masa Corporal como indicador de la situación nutricional de las madres según características seleccionadas

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años que precedieron la encuesta, promedio y porcentaje con índice de masa corporal menor de 18.5, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Promedio del IMC	Porcentaje con IMC menor de 18.5	Porcentaje con IMC mayor o igual a 25.0	Número de mujeres
Edad				
15-19	23.1	3.0	21.3	5,238
20-24	24.1	1.2	33.6	4,153
25-29	25.0	1.1	43.9	3,744
30-34	26.0	0.6	55.1	3,664
35-39	26.8	0.8	61.3	3,181
40-44	27.5	0.4	69.5	2,932
45-49	27.8	0.4	68.5	2,407
Área de residencia				
Urbana	25.7	1.4	50.8	17,752
Rural	24.6	0.9	36.9	7,567
Departamento				
Amazonas	24.4	1.5	36.3	312
Ancash	25.6	0.6	49.4	948
Apurímac	24.6	0.7	40.6	313
Arequipa	25.7	1.1	50.6	1,073
Ayacucho	24.4	0.7	35.3	388
Cajamarca	24.6	0.6	38.7	1,331
Cusco	24.5	1.2	37.4	1,034
Huancavelica	24.3	1.0	32.8	320
Huánuco	24.2	1.3	33.0	648
Ica	25.9	1.8	51.4	747
Junín	24.8	0.9	41.1	1,207
La Libertad	25.8	1.3	49.9	1,394
Lambayeque	26.2	1.4	53.9	1,270
Lima	25.8	1.3	51.0	8,668
Loreto	24.2	3.0	34.5	732
Madre de Dios	25.7	1.3	50.4	58
Moquegua	26.6	0.9	58.0	154
Pasco	24.4	1.0	34.0	242
Piura	25.7	1.5	50.2	1,956
Puno	25.1	0.4	43.3	1,036
San Martín	24.0	2.7	33.6	627
Tacna	27.0	0.6	63.1	293
Tumbes	25.4	4.3	48.9	225
Ucayali	24.6	1.3	38.9	343
Región natural				
Lima Metropolitana	25.7	1.4	50.9	7,842
Resto Costa	26.2	1.4	54.2	6,628
Sierra	24.8	0.8	40.1	8,050
Selva	24.3	2.0	35.5	2,800
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	25.7	1.4	50.9	7,842
Ciudades grandes	25.6	1.6	49.9	5,240
Resto urbano	25.9	1.2	51.6	4,670
Rural	24.6	0.9	36.9	7,567
Educación de la madre				
Sin educación	25.1	0.6	42.2	1,273
Primaria	25.7	0.8	48.6	7,195
Secundaria	25.2	1.5	45.4	11,410
Superior	25.3	1.5	47.7	5,442
Total	25.4	1.3	46.6	25,320

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años anteriores a la encuesta. Se excluyen además las mujeres embarazadas y aquéllas que tuvieron un hijo en los últimos 2 meses.

10.7 ANEMIA EN NIÑOS Y MUJERES

Introducción

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, de hemoglobina, o es menor en volumen total. La medición de hemoglobina es reconocida como el criterio clave para la prueba de anemia en mujeres y niños. La hemoglobina, un compuesto de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos. Así, la deficiencia de hemoglobina indica, en principio, que existe una deficiencia de hierro. Si bien se han identificado muchas causas de la anemia, la deficiencia nutricional debido a una falta de cantidades específicas de hierro en la alimentación diaria constituye la gran mayoría del número total de casos de anemia. De este modo, la prueba de hemoglobina puede aceptarse como indicador indirecto del estado nutricional de las mujeres y niños.

La anemia con un nivel de hemoglobina por debajo de 12.0 g/dl (11.0 para mujeres embarazadas) está asociada con un decrecimiento en la capacidad de trabajo de las mujeres y en su desempeño mental, y probablemente con reducción en la resistencia contra las infecciones. Las mujeres anémicas son menos tolerantes a la pérdida de sangre durante el parto, particularmente cuando los niveles de hemoglobina descienden a menos de 8.0 g/dl. En casos más severos de anemia, las mujeres experimentan fatiga y un incremento del ritmo cardíaco en reposo. La tensión proveniente del parto, el aborto espontáneo y otras complicaciones mayores pueden resultar en la muerte materna. Una detección temprana de la anemia nutricional puede ayudar a prevenir complicaciones severas durante el embarazo y el parto. El empleo de hierro suplementario para mujeres con deficiencia de hierro y la fortificación de alimentos puede mejorar la salud materno infantil en general.

Si bien no existe información completa y actualizada sobre la deficiencia de hierro en el Perú, varios estudios a nivel local indican que la anemia es una condición prevalente en niños y mujeres en edad fertil en el Perú. Entre éstas, las mujeres embarazadas constituyen el grupo más afectado.

Métodos

La prueba para determinar anemia por deficiencia de hierro (anemia ferropénica) en mujeres y niños constituye uno de los mayores esfuerzos en la **ENDES 2000**. La prueba de anemia se realizó para todos los niños menores de 5 años y para **todas** las mujeres entre los 15-49 años, en una submuestra de 5,984 hogares. La prueba de hemoglobina se efectuó en una muestra de sangre capilar con el principal objetivo de determinar el nivel de deficiencia de hierro en algunas sub-poblaciones de mujeres en edad fértil y los niños menores de cinco años en el Perú, con la finalidad de desarrollar políticas de salud pública para la prevención y manejo de la anemia, como estrategia de intervención para mejorar la salud de las madres y niños.

La anemia es definida como una concentración de hemoglobina que es inferior al intervalo de confianza del 95 por ciento entre individuos saludables y bien nutridos de la misma edad, sexo y tiempo de embarazo. Se han establecido diferentes puntos de corte para bebés y niños menores de 6 años, para mujeres embarazadas según el tiempo de gestación, y para mujeres no embarazadas.

La hemoglobina puede medirse en forma fotométrica luego de una conversión a ciametemoglobina. Este principio ha sido aceptado por el Comité Internacional para la Estandarización en Hematología como un método para la detección de hemoglobina. Recientemente ha sido desarrollada una técnica simple y confiable para la detección fotométrica de hemoglobina utilizando el sistema HemoCue®. Esta técnica es usada ampliamente para detección de anemia en varios países. Por las anteriores razones, la técnica del HemoCue® ha sido escogida como el método básico para la medición de la hemoglobina en la **ENDES 2000** en el Perú.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres de 15-49 y los niños de 6-59 meses:

Anemia severa: < 7.0 g/dl
Anemia moderada 7.0-9.9 g/dl
Anemia leve: 10.0-11.9/g/dl (10.0-10.9 para las mujeres embarazadas y para los niños).

El nivel de hemoglobina en la sangre requerido depende de la presión parcial de oxígeno en la atmósfera. Como el Perú es un país donde un gran número de personas viven a alturas donde la presión de oxígeno es reducida en comparación con la del nivel del mar, se requiere un ajuste a las mediciones de hemoglobina para poder evaluar el estado de anemia, es decir el nivel mínimo requerido de hemoglobina dada la disponibilidad de oxígeno en la atmósfera.

Hay dos formas de ajuste para la evaluación del estado de anemia: cambiando los límites de los niveles mínimos de hemoglobina según la elevación sobre el nivel del mar o llevando a nivel del mar la medición observada. Esto se hace restando de la medición el incremento que se observa en la hemoglobina como resultado de vivir a mayores alturas. La segunda alternativa es la más utilizada y es la que será empleada aquí.

El aumento en los niveles de hemoglobina con la altura fue estudiado en Perú en 1945 por Hurtado. También ha sido estudiado en los Estados Unidos por el Pediatric Nutrition Surveillance System (CDCPNSS) y en el Ecuador por Dirren y colaboradores. Los ajustes basados en estos estudios están expresados en un cuadro de valores (Hurtado) o en fórmulas cuadráticas (CDCPNSS y Dirren et al.).[2] Comparaciones realizadas para la preparación de este informe muestran una gran coherencia entre las tres variaciones de ajuste, dando confianza en el utilizado para las observaciones de la **ENDES 2000**.

Para este informe se ha adoptado la formula de CDCPNSS. Las mediciones iniciales del nivel de hemoglobina han sido llevados a nivel del mar con el siguiente procedimiento:

Nivel ajustado = nivel observado - ajuste por altura

Ajuste = -0.032*(alt) + 0.022*(alt*alt)
donde (alt) es: [(altura en metros)/1,000]*3.3

Resultados

Los resultados se presentan en el Cuadro 10.13 para mujeres y en el Cuadro 10.14 para niños. Si bien se hizo la prueba de anemia a niños menores de 6 meses, éstos (85 en total), se han excluido del Cuadro 10.14, dejando su análisis para estudios más detallados a publicarse en el futuro. En el Cuadro 10.15 se relaciona la anemia de los niños con la anemia de las madres.

Cuadro 10.13

Anemia en madres y anemia en sus hijos (Cuadro 10.13)

- Existe cierta relación entre el estado de anemia de la madre y el de sus niños. Cuando ellas no tienen anemia, es mayor el porcentaje de niños sin anemia (56 por ciento en comparación con casi 31 por ciento entre los niños cuyas madres tienen anemia moderada). Cuando la madre presenta anemia moderada (43 por ciento de ellas), es también importante la prevalencia de anemia moderada entre los niños (21 por ciento entre los niños de madres sin anemia).

---

[2] Las referencias básicas utilizadas son: World Health Organization. Nutritional Anemia. *WHO Technical Report* Series No. 405. Geneva, 1968; CDC. *Criteria for Anemia in Children and Childbearing Age Women*. MMWR. 38:400-404; Dallman P.R., Siimes M.A. & Stekel A. *Iron Deficiency in Infancy and Childhood*. Am J Clin Nutr 33:86-118, 1980; Dallman P.R., Yip R. & Johnson C. *Prevalence and Causes of Anemia in the United States, 1976 to 1980*. Am J Clin Nutr 39:437-445, 1984; Dirren H., Logman H.G.M., Barcaly D.V. & Freire W.B. *Altitude Adjustment for Hemoglobin*. Europ J Clin Nutr 48:625-632, 1994; Hurtado A., Merino C., Delgado E. *Influence of Anorexia on the Hemopoietic Activity*. Arch Intern Med 75:284-323, 1945.

Cuadro 10.13 Prevalencia de anemia en niños menores de 5 años y de sus madres

Prevalencia de anemia en niños 6-59 meses por tipo de anemia, según la prevalencia de anemia de sus madres, Perú 2000

Mujeres/niños	Niños con anemia: Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Niños sin anemia	Total	Número de casos
Mujeres con anemia						
Severa	*	*	*	*	100.0	3
Moderada	2.1	43.2	24.1	30.6	100.0	154
Leve	1.4	28.9	27.6	42.1	100.0	583
Mujeres sin anemia	1.2	21.0	21.4	56.4	100.0	1,386
Total niños	1.3	24.9	23.4	50.4	100.0	2,150

Nota: No se muestra la distribución porcentual para menos de 25 casos

Cuadros 10.14 y 10.15

Mujeres con anemia según características (Cuadro 10.14)

- Una tercera parte de las mujeres de 15 a 49 años de edad padece de algún grado de anemia (32 por ciento), proporción que es cuatro puntos porcentuales menor a la observada en 1996 (36 por ciento). En el 2000, una de cada cuatro mujeres (25 por ciento) tiene anemia leve y una de cada diecisiete presenta anemia moderada (6 por ciento). La anemia severa afecta a menos del uno por ciento de las mujeres.

- La anemia es más frecuente entre las mujeres de 35-39 años de edad, entre las usuarias del DIU, entre las embarazadas que amamantan a sus niños, entre las mujeres que tienen 6 o más hijos y entre las mujeres con educación primaria, grupos poblacionales donde el 38 o más por ciento de las mujeres padecen de anemia.

- Según el lugar de residencia, la anemia es más frecuente entre las mujeres que residen en la sierra (34 por ciento) y en las áreas rurales del país (37 por ciento), Respecto a 1996, en dichos ámbitos, la prevalencia de anemia ha disminuido en 8 y 4 puntos porcentuales, respectivamente.

- En los departamentos de Cusco, Puno y Ayacucho entre el 40 y 46 por ciento de las mujeres en edad fértil presentan algún grado de anemia. Contrariamente, en los departamentos de Loreto, Arequipa y Moquegua, menos del 20 por ciento de la mujeres padecen de anemia.

Niños con anemia según características (Cuadro 10.15)

- En contraste con las mujeres, uno de cada dos niños menores de 5 años padece de anemia (50 por ciento), proporción que es menor en siete puntos porcentuales a la observada en 1996 (57 por ciento). En el 2000, menos del dos por ciento de los niños tienen anemia severa y el resto se dividen casi igualmente entre la moderada (25 por ciento) y la leve (23 por ciento).

- La anemia se presenta desde temprana edad: afecta al 59 por ciento de los niños de 6-9 meses y alcanza mayor frecuencia entre los de 12-15 meses de edad (78 por ciento). Posteriormente disminuye ligeramente y se mantiene en un 36 por ciento entre los niños de 48-59 meses de edad.

- No existen mayores diferencias en el porcentaje de niños con anemia según el sexo y el intervalo desde el nacimiento del niño anterior. Sin embargo, la anemia es más frecuente entre los niños de sexto orden (56 por ciento) que entre los de primer orden (48 por ciento). De igual forma, entre los niños de madre sin nivel educativo (56 por ciento) que entre los de madre con educación superior (43 por ciento).

- Según el lugar de residencia, la anemia es más frecuente entre los niños que residen en la Sierra (56 por ciento) y en las áreas rurales del país (53 por ciento). En Cusco, la anemia afecta al 71 por ciento de los niños menores de 5 años y a más del 62 por ciento en los departamentos de Tacna y Puno.

- Arequipa tiene el nivel más alto de niños con anemia severa (8 por ciento), seguido por Cusco (4 por ciento).

Cuadro 10.14 Prevalencia de anemia en mujeres

Prevalencia de anemia en mujeres por tipo de anemia, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Distribución porcentual de mujeres con prueba de anemia: Mujeres con anemia: Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Mujeres sin anemia	Total	Número de mujeres	Porcentaje de mujeres sin prueba de anemia	Número total de mujeres
Edad								
15-19	0.2	4.5	24.5	70.8	100.0	1,229	11.1	1,382
20-24	0.0	5.7	25.3	69.1	100.0	1,095	10.7	1,226
25-29	0.5	5.9	23.7	69.9	100.0	926	9.7	1,026
30-34	0.1	6.0	24.4	69.5	100.0	949	10.8	1,064
35-39	0.4	7.2	31.4	61.0	100.0	787	12.6	901
40-44	0.5	6.8	24.6	68.1	100.0	661	11.9	751
45-49	0.8	6.2	24.9	68.1	100.0	537	10.9	603
Paridad								
No tiene hijos	0.3	5.0	23.2	71.5	100.0	2,099	12.6	2,402
1	0.0	5.9	25.3	68.8	100.0	1,017	11.9	1,155
2-3	0.4	5.7	25.4	68.5	100.0	1,708	9.5	1,887
4-5	0.3	7.0	26.5	66.2	100.0	755	9.2	832
6+	0.3	8.1	32.1	59.5	100.0	604	10.7	677
Embarazo y lactancia								
Embarazada	2.0	17.0	19.6	61.4	100.0	274	8.3	298
Lactando	0.2	7.1	32.8	60.0	100.0	911	11.9	1,034
Ambas	*	*	*	*	*	*	*	16
Ninguna	0.2	5.0	24.4	70.4	100.0	4,986	11.0	5,604
Usa DIU								
Si	0.0	9.7	30.7	59.5	100.0	359	7.2	387
No	0.3	5.6	25.1	69.0	100.0	5,825	11.3	6,565
Área de residencia								
Urbana	0.3	5.3	23.6	70.8	100.0	4,277	11.1	4,811
Rural	0.4	7.3	29.4	63.0	100.0	1,907	11.0	2,142
Departamento								
Amazonas	0.0	5.3	26.5	68.1	100.0	75	15.0	88
Ancash	0.0	5.4	30.8	63.8	100.0	240	9.1	264
Apurímac	0.0	4.6	22.8	72.6	100.0	83	7.7	90
Arequipa	0.4	2.1	16.2	81.3	100.0	252	17.8	306
Ayacucho	0.4	8.6	36.9	54.1	100.0	91	13.0	105
Cajamarca	0.0	5.7	29.9	64.5	100.0	333	8.7	365
Cusco	0.5	8.5	31.5	59.6	100.0	261	4.1	272
Huancavelica	1.0	7.9	30.5	60.6	100.0	85	11.4	96
Huánuco	0.0	3.8	21.8	74.4	100.0	169	15.6	201
Ica	0.0	3.3	21.9	74.8	100.0	189	4.3	197
Junín	0.4	4.5	18.9	76.2	100.0	296	11.3	334
La Libertad	0.4	6.5	20.3	72.8	100.0	366	8.6	400
Lambayeque	0.0	6.1	31.3	62.6	100.0	292	9.1	321
Lima	0.4	6.4	25.9	67.4	100.0	2,069	13.4	2,389
Loreto	0.4	1.7	14.9	83.1	100.0	186	2.8	191
Madre de Dios	0.9	7.0	26.5	65.6	100.0	13	13.3	16
Moquegua	0.5	2.5	16.0	81.0	100.0	33	19.7	42
Pasco	0.0	2.7	18.5	78.8	100.0	62	4.1	65
Piura	0.3	6.9	24.7	68.1	100.0	468	3.7	486
Puno	0.0	7.8	38.0	54.3	100.0	230	26.2	311
San Martín	0.8	7.4	20.2	71.6	100.0	172	2.4	176
Tacna	0.5	7.1	31.5	60.9	100.0	68	13.6	78.8
Tumbes	0.0	5.5	26.3	68.2	100.0	61	1.1	61.2
Ucayali	0.4	5.4	21.6	72.6	100.0	89	8.0	97.2
Región natural								
Lima Metropolitana	0.3	5.9	24.5	69.3	100.0	1,859	13.7	2,154
Resto costa	0.2	5.6	25.8	68.4	100.0	1,605	7.6	1,734
Sierra	0.4	6.3	27.2	66.1	100.0	1,989	12.8	2,282
Selva	0.3	5.3	22.1	72.3	100.0	731	6.2	779
Nivel de urbanizacion								
Lima Metropolitana	0.3	5.9	24.5	69.3	100.0	1,859	13.7	2,154
Otras ciudades grandes	0.2	4.3	22.3	73.2	100.0	1,732	8.9	1,902
Resto urbano	0.3	6.1	24.7	68.9	100.0	686	9.1	755
Rural	0.4	7.3	29.4	63.0	100.0	1,907	11.0	2,142
Nivel de educación								
Sin educación	0.1	7.4	28.1	64.4	100.0	353	9.9	392
Primaria	0.3	6.3	31.3	62.1	100.0	1,811	9.1	1,991
Secundaria	0.2	5.7	22.7	71.4	100.0	2,696	11.2	3,037
Superior	0.5	5.4	22.1	71.9	100.0	1,323	13.6	1,532
Total	0.3	5.9	25.4	68.4	100.0	6,184	11.0	6,952

Nota: Anemia severa: < 7.0 g/dl; anemia moderada: 7.0-9.9 g/dl; anemia leve: 10.0-11.9/g/dl (10.0-10.9 para las mujeres embarazadas). No se muestra la distribución para menos de 25 casos sin ponderar (*).

Cuadro 10.15 Prevalencia de anemia en niños menores de 5 años

Prevalencia de anemia en niños 6-59 meses, por tipo de anemia y según características seleccionadas, Perú 2000

	Distribución porcentual de niños con prueba de anemia							
	Niños con anemia							
Característica	Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Niños sin anemia	Total	Número de niños	Porcentaje de niños sin prueba de anemia	Número total de niños
Edad del niño								
6-9 meses	2.7	39.1	17.6	40.6	100.0	135	22.3	174
10-11 meses	2.8	42.6	26.8	27.8	100.0	63	15.1	74
12-15 meses	2.2	48.5	27.1	22.2	100.0	172	22.1	220
16-23 meses	3.3	36.2	27.9	32.6	100.0	297	20.4	373
24-35 meses	0.9	21.9	27.0	50.1	100.0	490	22.2	629
36-47 meses	0.3	15.0	21.4	63.3	100.0	467	22.1	599
48-59 meses	0.4	16.7	19.2	63.7	100.0	527	19.8	657
Sexo del niño								
Hombre	1.4	25.4	23.9	49.3	100.0	1,111	21.7	1,420
Mujer	1.2	24.4	22.9	51.6	100.0	1,038	20.5	1,306
Orden del nacimiento								
1	1.0	26.2	20.6	52.1	100.0	673	22.4	867
2-3	1.4	21.6	25.4	51.5	100.0	847	19.6	1,053
4-5	0.9	27.8	22.1	49.2	100.0	367	19.3	455
6+	1.9	28.1	25.8	44.2	100.0	262	25.2	351
Intervalo de nacimiento								
Primer nacimiento	1.0	26.1	20.5	52.4	100.0	677	22.3	871
<24 meses	2.3	24.2	22.5	51.0	100.0	317	19.0	392
24-47 meses	1.7	25.3	24.3	48.7	100.0	659	19.2	815
48+ meses	0.4	23.2	26.7	49.7	100.0	497	23.4	648
Área de residencia								
Urbana	1.4	22.8	22.5	53.4	100.0	1,218	19.6	1,514
Rural	1.2	27.7	24.6	46.6	100.0	932	23.1	1,212
Departamento								
Amazonas	0.0	20.0	21.9	58.1	100.0	35	29.5	50
Ancash	0.0	27.2	21.0	51.9	100.0	88	31.4	128
Apurímac	2.1	20.4	24.6	52.8	100.0	49	9.6	54
Arequipa	7.8	15.7	15.7	60.8	100.0	55	37.0	87
Ayacucho	0.9	21.8	30.0	47.3	100.0	39	29.0	55
Cajamarca	1.1	26.4	25.3	47.3	100.0	144	24.2	190
Cusco	4.3	47.4	19.0	29.3	100.0	142	7.2	153
Huancavelica	0.8	27.3	30.5	41.4	100.0	54	24.7	71
Huánuco	2.6	15.8	37.7	43.9	100.0	81	26.9	111
Ica	1.8	10.5	14.0	73.7	100.0	44	19.7	55
Junín	1.1	24.4	28.9	45.6	100.0	109	23.7	143
La Libertad	2.0	17.0	19.0	62.0	100.0	133	9.9	147
Lambayeque	2.8	22.2	26.4	48.6	100.0	91	18.2	112
Lima	0.0	23.7	23.4	53.0	100.0	569	20.0	711
Loreto	0.0	16.1	22.8	61.1	100.0	114	1.3	116
Madre de Dios	1.1	20.4	33.3	45.2	100.0	6	19.8	7
Moquegua	0.0	15.8	10.5	73.7	100.0	6	51.3	13
Pasco	1.1	13.2	22.0	63.7	100.0	22	13.3	25
Piura	1.0	28.0	27.0	44.0	100.0	163	10.7	182
Puno	1.1	46.1	14.6	38.2	100.0	83	50.0	167
San Martín	0.0	15.3	16.7	68.1	100.0	51	19.1	63
Tacna	2.3	23.3	37.2	37.2	100.0	15	28.3	21
Tumbes	2.1	29.8	22.3	45.7	100.0	21	3.1	21
Ucayali	2.1	30.2	16.7	51.0	100.0	36	17.2	43
Región natural								
Lima Metropolitana	0.0	22.0	24.2	53.8	100.0	511	19.8	638
Resto costa	1.7	22.9	22.7	52.7	100.0	483	15.1	569
Sierra	2.0	30.9	23.3	43.8	100.0	829	27.2	1,138
Selva	0.7	17.3	23.4	58.6	100.0	326	14.4	382
Nivel de urbanizacion								
Lima Metropolitana	0.0	22.0	24.2	53.8	100.0	511	19.8	638
Otras ciudades grandes	2.2	22.3	21.6	53.9	100.0	498	16.0	451
Resto urbano	2.8	25.9	20.4	50.9	100.0	208	23.0	425
Rural	1.2	27.7	24.6	46.6	100.0	932	23.1	1,212
Educación de la madre								
Sin educación	2.0	29.2	24.7	44.1	100.0	179	25.1	239
Primaria	0.8	26.8	24.6	47.9	100.0	806	21.1	1,021
Secundaria	1.7	24.2	22.5	51.6	100.0	829	18.1	1,013
Superior	1.0	19.9	22.0	57.1	100.0	336	26.0	454
Total	1.3	24.9	23.4	50.4	100.0	2,150	21.1	2,726

Nota: Anemia severa: < 7.0 g/dl; anemia moderada: 7.0-9.9 g/dl; anemia leve: 10.0-10.9 g/dl. Todas las estimaciones están basadas en más de 25 casos sin ponderar.

CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ETS 11

En la mayoría de los países en desarrollo, las enfermedades de transmisión sexual (ETS) ocupan el segundo lugar entre las causas de enfermedad de las mujeres en edad reproductiva, después de las relacionadas con la maternidad. Si se incluyen las relacionadas con el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), esas enfermedades representan casi el 15 por ciento de las muertes. Los grupos más susceptibles son las mujeres, especialmente las jóvenes y la mayoría de las ETS son infecciones del aparato reproductivo.

Si bien el SIDA es de reciente aparición en el Perú, se estima que más de 100,000 personas estarían infectadas con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en el año 2,000. La magnitud del problema, la rápida propagación del VIH/SIDA, la no existencia de cura para la enfermedad y la relación entre ETS e infección por VIH confirman la importancia de monitorear el conocimiento de la población sobre el problema, la percepción de los riesgos y formas de transmisión y prevención.

El impacto individual, social y económico de la infección VIH/SIDA la convierte en la peor epidemia de la era moderna, pues en un futuro próximo no existirán presupuestos públicos capaces de proveer insumos, equipos y personal necesarios para atender a los enfermos con las complicaciones propias del estadío SIDA.

Por esas y otras razones, el cuestionario individual de la **ENDES 2000** incluyó una sección para indagar sobre el conocimiento general de las mujeres acerca de las enfermedades transmitidas sexualmente: conocimiento de las distintas enfermedades, si han adquirido enfermedades en los doce meses anteriores a la encuesta y, si lo estuvieron, lugar y persona donde buscó tratamiento o consejo, comunicación con el compañero sexual. Con relación al SIDA, cual fue la principal fuente de información en el caso de haber oído hablar de la enfermedad, qué debe hacerse para evitar contraer el SIDA, si una persona puede tener la enfermedad aunque parezca saludable, y si cree que el virus del SIDA puede ser transmitido de una madre infectada al niño y en que momento.

Igualmente se les pidió a las mujeres opinar sobre los derechos de las personas infectadas por SIDA a trabajar o llevar una vida en comunidad. También se hicieron preguntas sobre la conducta sexual en los últimos 12 meses (número y tipo de parejas sexuales y uso del condón).

11.1 CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y FORMAS DE EVITAR EL CONTAGIO

A las mujeres se les preguntó si habían oído hablar de la infección por VIH y de una enfermedad llamada SIDA. A quienes respondieron afirmativamente se les preguntó de cuál fuente de información aprendió más sobre el SIDA y si había algo que una persona puede hacer para evitar infectarse con el virus. También se les preguntó si pensaban que su riesgo de adquirir SIDA era alto, moderado, mínimo o si no tenían ningún riesgo. Los resultados generales se presentan en el Cuadro 11.1, mientras que en el Cuadro 11.2 se presentan en forma detallada las fuentes de conocimiento. El conocimiento de formas específicas de evitar el SIDA se incluyen en el Cuadro 11.3 mientras que el Gráfico 11.1 resume los resultados. El Cuadro 11.4 contiene la percepción de la entrevistada de su riesgo de contraer el SIDA.

Cuadro 11.1

Conocimiento de VIH/SIDA (Cuadro 11.1)

- El 87 por ciento del total de mujeres entrevistadas en el país declaran haber oído hablar de la infección por VIH o de la enfermedad llamada SIDA: 25 por ciento lo conoce pero no sabe como evitarlo y 63 por ciento de las entrevistadas conoce alguna forma válida de evitar infectarse con esta enfermedad.

- El desconocimiento de la existencia del VIH/SIDA es más frecuente entre las mujeres sin educación, segmento poblacional donde 6 de cada 10 mujeres entrevistadas no ha oído hablar de la infección por VIH o de la

enfermedad llamada SIDA, sin considerar que de las cuatro que han oído hablar de la enfermedad cerca de dos no conoce forma alguna de evitar infectarse.

- Según el lugar de residencia, el desconocimiento de la existencia del VIH/SIDA es más frecuente entre las mujeres que residen en la región natural de la sierra, en el área rural y en los departamentos de Cusco, Huánuco, Cajamarca, Puno, Apurimac y Huancavelica, donde más del 30 por ciento de las mujeres entrevistadas no han oído hablar del VIH/SIDA

Conocimiento de alguna forma de evitar contagio del SIDA (Cuadros 11.1 y 11.2)

- Sólo el 63 por ciento de las mujeres entrevistadas conoce alguna forma válida de evitar infectarse con el VIH/SIDA: 44 por ciento una forma válida y 19 por ciento dos o más formas válidas.

- Entre las formas válidas más conocidas para evitar el VIH/SIDA destacan "limitando el número de compañeros sexuales" y "mediante el uso del condón", las que son identificadas por el 38 y 33 por ciento de las mujeres en edad fértil, respectivamente.

- La prevención del VIH/SIDA "limitando el número de compañeros sexuales" es más frecuente entre las mujeres de 25-29 (43 por ciento), entre las mujeres con educación superior y entre las mujeres que residen en en el área urbana, particularmente entre las mujeres de Lima Metropolitana y entre las residentes en los departamentos de Tumbes, Junín, Arequipa, Ica y Tacna , donde más del 45 por ciento de las entrevistadas consideran a ésta como una forma válida de evitar el SIDA.

- El "uso del condón" como forma de evitar el contagio del VIH/SIDA, es más frecuentemente mencionado por las mujeres de 20-24 (39 por ciento), las solteras sexualmente activas (46 por ciento), las que tienen educación superior (53 por ciento) y entre las residentes en el área urbana (42 por ciento), particularmente en Lima Metropolitana (46 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Ica, Loreto, Ucayali, Tacna y Madre de Dios, donde ésta razón es mencionada por más del 42 por ciento de las entrevistadas.

Cuadro 11.3

Fuentes de conocimiento del VIH/SIDA

- En general, los medios de comunicación masiva son las principales fuentes de información del conocimiento que sobre el SIDA tienen las mujeres entrevistadas: televisión (62 por ciento), radio (40 por ciento) y periódicos (27 por ciento). En segundo nivel reportan a los trabajadores de salud (26 por ciento) y la escuela (24 por ciento).

- La televisión es reportada como principal fuente de información entre las mujeres mayores de 24 años de edad (67 por ciento y más), entre las mujeres alguna vez unidas (66 por ciento), entre las mujeres con educación superior (73 por ciento) y entre las mujeres que residen en el área urbana (69 por ciento). La radio con patrón similar al de la televisión, se diferencia por ser citada en mayor proporción entre las mujeres sin educación (47 por ciento), entre las mujeres que residen en la sierra (49 por ciento), entre las de la selva (49 por ciento) y entre las del área rural (50 por ciento).

- La radio en mayor proporción que la televisión es citada como principal fuente de información en los departamentos de Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Puno, Amazonas y Cajamarca.

- La escuela es la principal fuente de información de las mujeres jóvenes, particularmente de las que tienen 15-19 años de edad (64 por ciento) y de las mujeres solteras sin experiencia sexual (58 por ciento), en porcentajes mayores a los indicados para la televisión (46 por ciento) y la radio (29 por ciento). La importancia de la escuela es mayor en el área urbana (26 por ciento) que en el área rural (16 por ciento).

- Los trabajadores de salud, son reportados en mayor proporción entre las mujeres con educación secundaria (26 por ciento), entre las mujeres de 30-39 (28 por ciento), entre las divorciadas o separadas (30 por ciento) y entre las mujeres que residen en el área rural (27 por ciento) y en la selva (34 por ciento).

Cuadro 11.4

Autopercepción del riesgo de contraer el VIH/SIDA

- Más de la mitad (57 por ciento) de las mujeres que han oído hablar del VIH/SIDA, consideran que no tienen riesgo alguno de contraerlo. Sin embargo, una cuarta parte (8 por ciento) de las que consideran que tienen algún riego de contraer el VIH/SIDA (33 por ciento) se autoperciben con riesgo "moderado o alto".

- La autopercepción de tener riesgo moderado o alto de contraer el VID/SIDA es más frecuente entre las mujeres de 30-49 años de edad (9 por ciento), entre las solteras sexualmente activas (9 por ciento) y entre las mujeres con educación superior (11 por ciento). Según el lugar de residencia esta proporción es mayor al 10 por ciento en los departamentos de Ancash, Cajamarca, Loreto y Tumbes. Contrariamente, en Pasco y Piura, menos del 4 por ciento de las mujeres se autoperciben con riesgo "moderado o alto" de contraer el VIH/SIDA.

Cuadro 11.1 Conocimiento del VIH/SIDA en general por parte de las mujeres entrevistadas y conocimiento particular de formas válidas y específicas de evitar el VIH/SIDA

Distribución porcentual de mujeres por conocimiento del VIH/SIDA y de formas válidas de evitar el VIH/SIDA, y porcentaje de mujeres con conocimiento de formas específicas de evitar el VIH/SIDA, según características seleccionadas, Perú 2000

	Conocimiento general					Conocimiento específico[1]		
	No sabe como se puede evitar		Si sabe como se puede evitar					
Característica	No conoce VIH/SIDA	Conoce VIH/SIDA pero no sabe como evitar VIH/SIDA	Conoce una forma	Conoce dos o más formas	Total	Mediante el uso de condón	Limitando el número de compañeros[2]	Número de mujeres
Edad								
15-19	12.4	28.0	42.6	16.9	100.0	29.8	31.7	5,645
20-24	11.8	23.4	44.3	20.6	100.0	38.6	36.6	4,739
25-29	10.9	22.0	46.1	20.9	100.0	36.7	42.6	4,245
30-39	13.1	22.8	44.5	19.6	100.0	33.4	42.0	7,553
40-49	14.5	27.3	41.2	17.0	100.0	29.6	37.2	5,661
Estado conyugal								
Casada o unida	15.5	25.2	42.2	17.1	100.0	30.0	39.4	15,628
Divorciada, separada, viuda	10.9	23.4	46.5	19.2	100.0	37.7	35.5	2,236
Soltera, ha tenido relaciones	8.4	20.9	46.4	24.2	100.0	45.5	37.8	2,841
Soltera/no ha tenido relaciones	8.8	25.8	44.9	20.6	100.0	34.3	36.1	7,137
Área de residencia								
Urbana	2.9	22.8	50.9	23.4	100.0	42.0	43.9	19,453
Rural	35.3	29.3	26.9	8.5	100.0	13.1	24.6	8,390
Departamento								
Amazonas	12.6	42.3	31.4	13.7	100.0	21.4	28.1	362
Ancash	26.6	26.2	34.3	12.9	100.0	20.6	26.9	1,026
Apurímac	39.7	22.8	28.9	8.5	100.0	17.3	28.2	352
Arequipa	6.9	20.2	50.8	22.2	100.0	35.4	48.5	1,232
Ayacucho	29.5	26.1	30.5	13.9	100.0	17.9	33.2	433
Cajamarca	37.3	34.8	19.8	8.0	100.0	13.3	17.4	1,442
Cusco	33.3	21.0	37.2	8.6	100.0	14.5	31.0	1,130
Huancavelica	53.6	18.7	23.8	4.0	100.0	5.7	22.7	383
Huánuco	35.4	25.1	28.8	10.7	100.0	18.0	25.6	740
Ica	3.1	21.4	47.2	28.3	100.0	42.7	53.7	793
Junín	10.1	22.6	48.6	18.7	100.0	30.9	48.2	1,337
La Libertad	12.0	33.4	40.3	14.4	100.0	29.6	33.8	1,484
Lambayeque	8.5	38.6	38.0	15.0	100.0	29.6	29.4	1,350
Lima	1.5	19.6	54.0	24.9	100.0	45.0	45.9	9,531
Loreto	11.5	23.2	38.2	27.1	100.0	42.7	28.3	820
Madre de Dios	15.8	16.3	36.3	31.6	100.0	49.3	41.1	66
Moquegua	6.6	28.0	47.1	18.3	100.0	34.6	38.6	173
Pasco	13.3	30.8	41.3	14.6	100.0	22.2	40.2	250
Piura	9.1	34.6	38.5	17.8	100.0	34.7	30.7	2,097
Puno	39.0	19.4	36.2	5.4	100.0	8.1	35.9	1,206
San Martín	5.2	29.2	45.5	20.1	100.0	39.2	37.9	692
Tacna	4.5	13.3	48.1	34.1	100.0	46.8	54.3	328
Tumbes	0.8	14.0	56.4	28.7	100.0	40.8	45.8	235
Ucayali	6.3	28.7	43.1	21.9	100.0	44.0	30.1	381
Región natural								
Lima Metropolitana	1.1	19.3	55.2	24.4	100.0	45.5	45.5	8,634
Resto Costa	4.9	29.7	43.8	21.6	100.0	37.7	39.3	7,073
Sierra	30.2	25.5	33.8	10.5	100.0	17.3	31.2	9,021
Selva	11.6	26.6	40.0	21.8	100.0	35.8	34.9	3,115
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	1.1	19.3	55.2	24.4	100.0	45.5	45.5	8,634
Otras ciudades grandes	3.4	25.8	48.2	22.7	100.0	40.0	42.0	7,753
Resto urbano	6.9	25.0	45.7	22.3	100.0	37.0	44.4	3,066
Rural	35.3	29.3	26.9	8.5	100.0	13.1	24.6	8,390
Nivel de educación								
Sin educación	61.4	25.7	10.6	2.3	100.0	3.6	9.5	1,429
Primaria	28.9	34.6	29.3	7.3	100.0	14.3	23.2	7,972
Secundaria	2.8	24.4	52.2	20.6	100.0	39.2	41.3	12,409
Superior	0.1	12.2	52.9	34.8	100.0	53.3	58.0	6,033
Total	12.7	24.7	43.7	18.9	100.0	33.3	38.1	27,843

[1] Conocimiento de formas específicas de importancia programática
[2] 'Pareja mutuamente fiel' o 'no tener muchas parejas sexuales'

Cuadro 11.2 Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA

Entre las mujeres con conocimiento del SIDA, porcentaje con conocimiento de formas para evitar el VIH/SIDA y porcentaje con desinformación, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Formas de evitar el SIDA												
	Abstenerse de sexo	Usar condones	No tener muchas parejas sexuales	Ser pareja mutuamente fiel	Evitar sexo con personas promiscuas	Evitar sexo con prostitutas	Evitar sexo homosexual	No compartir jeringas o navajas de afeitar	Otras formas	**No sabe que hacer**	**No sabe si se puede evitar**	**No hay forma de evitar**	Número de mujeres
Edad													
15-19	18.2	34.1	18.4	22.7	7.6	6.9	3.8	22.1	34.0	3.8	7.5	2.3	4,946
20-24	13.2	43.7	17.9	29.8	6.9	6.1	3.8	26.7	36.8	2.7	6.9	2.9	4,182
25-29	10.7	41.2	19.0	35.8	7.1	6.1	3.1	21.7	33.4	2.4	7.0	2.7	3,781
30-39	10.5	38.4	19.4	36.6	6.7	5.9	3.1	22.2	32.0	3.1	7.9	3.1	6,562
40-49	10.8	34.7	18.5	31.7	6.7	6.3	3.7	21.6	32.1	3.3	10.7	3.2	4,838
Estado conyugal													
Casada o unida	9.1	35.5	19.2	34.9	6.3	6.5	3.5	20.0	30.1	3.5	9.8	3.5	13,205
Divorciada, separada, viuda	14.3	42.3	16.7	28.1	7.7	4.7	3.3	20.9	32.0	2.7	7.7	3.1	1,993
Soltera, ha tenido relaciones	13.8	49.7	18.2	29.0	8.1	4.8	3.0	26.0	35.8	2.0	6.4	1.9	2,602
Soltera/no ha tenido rel.	18.7	37.6	18.5	26.7	7.5	6.7	3.8	27.6	39.9	2.9	5.3	1.9	6,509
Área de residencia													
Urbana	13.4	43.2	17.6	34.2	7.7	6.8	3.9	26.7	36.3	2.2	5.0	1.8	18,883
Rural	10.1	20.3	22.6	22.0	4.3	4.2	2.1	9.2	23.5	6.4	18.8	6.7	5,426
Departamento													
Amazonas	11.6	24.4	19.6	17.5	5.0	2.4	0.8	11.2	18.7	6.4	21.9	12.1	317
Ancash	18.0	28.1	9.8	31.0	5.3	2.4	1.9	21.3	22.9	4.8	15.1	5.5	754
Apurímac	1.1	28.7	34.0	21.2	6.7	9.4	2.9	15.1	28.8	4.6	21.3	2.8	212
Arequipa	13.0	38.0	26.0	39.4	11.6	5.5	2.9	30.3	32.6	2.4	4.1	2.1	1,147
Ayacucho	12.3	25.4	23.0	32.4	11.9	4.1	1.3	15.7	27.1	6.3	13.5	5.8	305
Cajamarca	8.6	21.2	11.4	18.2	7.2	5.2	1.4	10.0	18.9	8.2	28.7	7.2	903
Cusco	14.1	21.8	21.8	30.8	8.8	1.5	1.0	20.9	32.6	2.9	10.1	3.6	754
Huancavelica	7.1	12.3	18.2	38.1	8.3	4.3	2.4	9.0	41.1	5.2	5.4	10.4	178
Huánuco	10.7	27.9	6.9	36.4	12.7	7.9	1.3	20.4	33.8	1.8	12.1	4.3	478
Ica	8.9	44.1	21.5	44.8	4.1	10.9	4.6	30.6	33.2	1.8	4.8	1.2	768
Junín	8.3	34.3	26.0	37.9	4.7	5.4	1.5	13.2	29.8	4.3	7.5	2.3	1,202
La Libertad	6.7	33.7	10.6	29.9	9.6	6.6	4.4	23.8	41.5	6.0	10.8	2.7	1,307
Lambayeque	9.9	32.4	7.4	26.6	4.9	10.2	2.5	19.2	28.4	4.9	14.7	6.4	1,236
Lima	14.4	45.7	20.2	33.5	6.4	5.6	3.6	28.9	38.5	1.4	3.7	1.4	9,387
Loreto	26.9	48.3	8.0	25.8	3.5	5.5	6.3	15.6	20.7	3.1	9.8	2.9	725
Madre de Dios	11.1	58.6	15.5	38.7	11.9	10.0	1.8	12.9	24.8	1.9	9.9	0.7	55
Moquegua	11.9	37.0	13.8	32.1	20.8	7.9	3.3	21.2	28.9	6.0	5.9	2.6	162
Pasco	9.9	25.6	29.3	23.8	8.6	2.5	2.3	19.7	35.7	3.7	10.8	4.9	217
Piura	10.6	38.2	13.9	22.9	5.1	8.1	5.5	15.7	37.9	3.8	7.1	1.6	1,905
Puno	5.0	13.2	50.8	26.9	5.1	3.2	1.9	7.4	22.2	6.0	13.1	3.1	736
San Martín	10.0	41.3	7.0	37.4	10.2	15.6	7.4	21.3	29.2	2.4	7.3	7.8	656
Tacna	20.2	49.1	30.8	41.2	17.1	6.5	5.2	24.3	37.6	1.9	3.4	1.0	314
Tumbes	29.6	41.2	14.0	37.6	4.2	11.6	8.8	34.1	24.7	0.3	3.2	1.2	233
Ucayali	14.4	46.9	18.3	17.2	6.6	4.2	3.3	13.4	22.5	3.5	10.3	4.6	357
Región natural													
Lima Metropolitana	14.5	46.0	18.3	34.1	6.7	5.7	3.7	29.4	39.1	1.3	3.2	1.2	8,539
Resto Costa	11.6	39.6	16.1	30.8	6.4	7.8	4.4	23.2	34.8	3.6	7.6	2.8	6,723
Sierra	9.7	24.8	23.3	29.4	8.4	4.7	1.9	16.1	28.2	5.0	13.9	4.3	6,292
Selva	16.1	40.5	15.8	29.9	5.6	7.7	4.3	16.7	24.8	3.2	11.1	5.3	2,754
Nivel de urbanización													
Lima Metropolitana	14.5	46.0	18.3	34.1	6.7	5.7	3.7	29.4	39.1	1.3	3.2	1.2	8,539
Otras ciudades grandes	13.0	41.4	13.6	35.7	9.9	8.0	4.1	25.8	34.4	2.7	6.2	2.1	7,490
Resto urbano	10.9	39.8	25.9	30.6	4.9	6.8	4.0	20.9	33.1	3.3	7.2	2.8	2,854
Rural	10.1	20.3	22.6	22.0	4.3	4.2	2.1	9.2	23.5	6.4	18.8	6.7	5,426
Nivel de educación													
Sin educación	6.2	9.3	12.6	14.1	4.0	3.8	1.5	3.5	14.0	8.2	38.7	6.6	552
Primaria	9.1	20.1	15.9	21.0	4.9	5.5	2.6	8.4	22.3	7.0	19.2	7.0	5,669
Secundaria	14.0	40.3	18.1	30.5	7.2	6.7	3.6	24.0	33.8	2.4	5.1	2.0	12,063
Superior	13.7	53.4	23.0	44.9	8.7	6.2	4.3	35.6	45.1	0.4	0.7	0.5	6,024
Total	12.6	38.1	18.7	31.5	7.0	6.2	3.5	22.8	33.5	3.1	8.1	2.9	24,308

Nota: No se muestran los porcentajes detallados para ‘evitar picaduras de mosquitos’ (0.2 por ciento) y ‘evitar besos’ (2.0 por ciento)

Cuadro 11.3 Fuente de conocimiento de VIH/SIDA

Porcentaje de mujeres con conocimiento de VIH/SIDA y entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA, porcentaje de entrevistadas por fuente de conocimiento, según características seleccionadas, Perú 2000

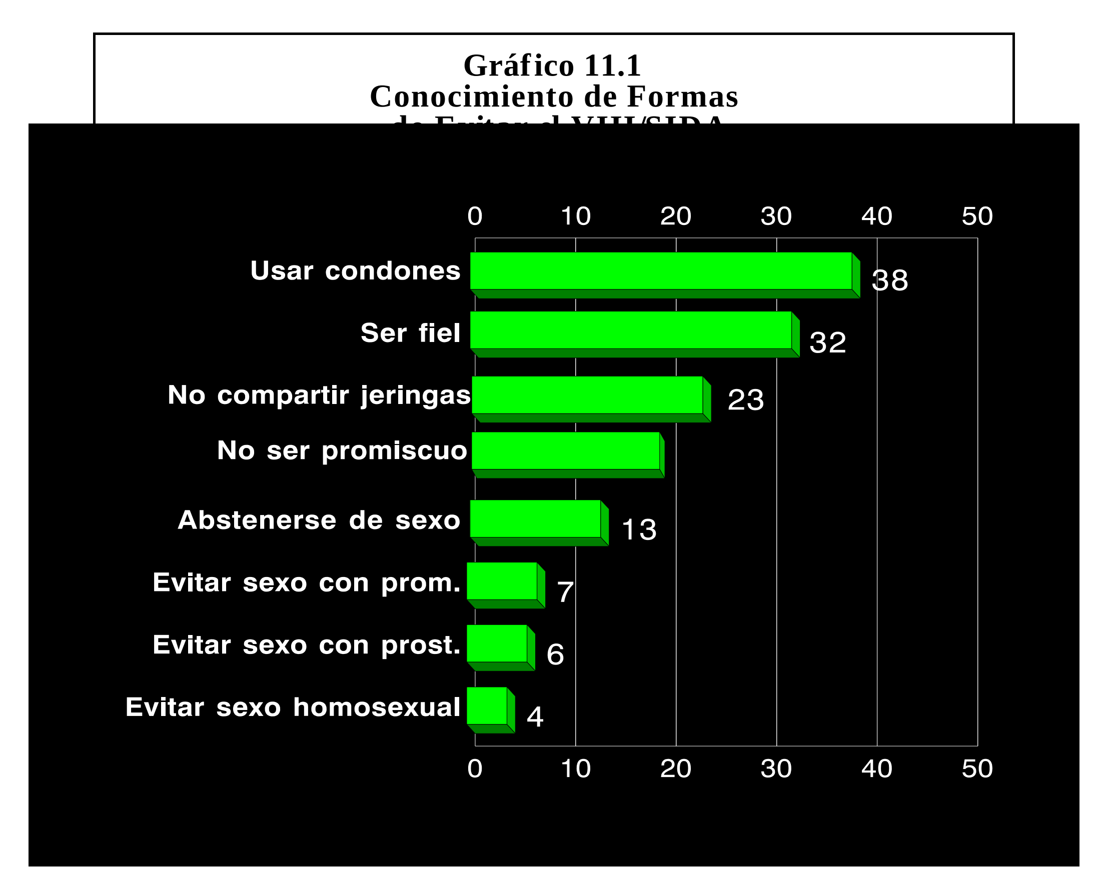
Característica	Conoce SIDA[1]	Número total de mujeres	Fuente de conocimiento: Radio	TV	Periódico/Revista	Panfletos/Afiches	Trabajador de salud	Escuela	Amigos/Parientes	Lugar de trabajo	Audiovisuales/Películas	Charlas	Otras fuentes	Número mujeres conoce SIDA
Edad														
15-19	87.6	5,645	28.7	46.1	19.5	7.6	21.8	63.6	17.7	0.5	3.0	14.7	1.4	4,946
20-24	88.2	4,739	38.2	58.3	24.8	9.5	26.0	34.9	14.7	1.8	3.1	18.8	1.9	4,182
25-29	89.1	4,245	41.4	66.7	30.4	8.9	26.9	14.1	11.1	2.6	2.8	19.9	1.5	3,781
30-39	86.9	7,553	44.6	68.2	29.8	8.2	28.3	6.4	11.5	2.6	2.1	19.9	1.3	6,562
40-49	85.5	5,661	45.2	68.9	30.6	8.2	24.2	4.7	12.3	3.0	2.5	20.2	1.2	4,838
Estado conyugal														
Casada o unida	84.5	15,628	44.0	65.8	26.2	7.1	28.6	7.7	11.9	2.0	1.7	20.3	1.2	13,205
Divor./separ./viuda	89.1	2,236	44.2	65.5	26.4	9.6	30.4	8.1	13.3	2.5	2.8	19.6	1.3	1,993
Soltera, con relaciones	91.6	2,841	38.9	61.8	33.6	11.0	23.3	31.6	12.2	3.2	4.0	18.7	1.7	2,602
Soltera, sin relaciones	91.2	7,137	30.6	52.9	26.6	9.7	18.9	58.2	16.9	1.6	3.9	15.2	1.9	6,509
Área de residencia														
Urbana	97.1	19,453	37.1	68.5	31.4	9.8	25.2	25.9	14.1	2.5	3.1	16.3	1.6	18,883
Rural	64.7	8,390	49.6	38.7	12.0	3.7	27.0	16.4	10.9	0.5	0.9	27.1	1.0	5,426
Departamento														
Amazonas	87.4	362	61.9	41.8	10.1	2.8	21.9	13.8	12.1	0.5	0.8	36.1	0.1	317
Ancash	73.4	1,026	29.8	52.3	18.9	4.0	33.3	27.2	14.6	1.7	1.4	23.2	0.7	754
Apurímac	60.3	352	49.3	52.3	18.4	6.5	36.5	19.7	15.8	2.0	1.6	20.7	2.3	212
Arequipa	93.1	1,232	37.9	66.0	32.4	7.9	18.1	24.1	10.9	1.7	3.2	15.2	2.6	1,147
Ayacucho	70.5	433	45.2	43.8	19.1	6.1	30.3	25.8	10.4	1.8	1.3	29.6	2.7	305
Cajamarca	62.7	1,442	66.4	40.4	15.6	4.5	18.9	11.4	6.5	0.5	3.1	25.3	3.1	903
Cusco	66.7	1,130	46.6	50.2	18.7	9.6	22.6	26.9	8.6	1.3	3.4	21.6	4.4	754
Huancavelica	46.4	383	46.1	44.4	11.3	6.1	34.5	17.5	11.6	1.4	1.7	35.5	0.7	178
Huánuco	64.6	740	57.1	55.4	17.9	5.4	22.2	20.3	10.7	1.9	2.5	45.9	1.5	478
Ica	96.9	793	34.0	71.8	24.5	9.7	28.6	23.4	12.8	2.0	3.7	13.3	1.6	768
Junín	89.9	1,337	51.7	73.0	28.6	2.3	13.6	25.2	5.2	0.7	0.6	17.6	0.4	1,202
La Libertad	88.0	1,484	33.2	58.5	24.4	9.4	26.5	24.6	19.9	1.5	3.9	17.2	2.1	1,307
Lambayeque	91.5	1,350	41.6	67.3	32.9	6.9	18.4	22.6	8.8	1.1	2.5	28.2	1.6	1,236
Lima	98.5	9,531	33.1	67.2	31.9	10.7	27.4	26.1	16.8	3.0	2.5	12.8	1.0	9,387
Loreto	88.5	820	37.7	48.3	24.0	9.4	47.6	21.4	18.1	1.7	2.2	29.1	3.0	725
Madre de Dios	84.2	66	48.2	54.2	20.0	7.4	41.5	19.5	14.3	3.3	3.7	23.1	0.6	55
Moquegua	93.4	173	42.2	68.0	22.7	10.2	34.0	21.3	7.2	1.8	1.8	18.0	1.9	162
Pasco	86.7	250	52.0	53.3	21.5	2.9	23.0	16.3	7.5	0.3	2.5	35.3	1.1	217
Piura	90.9	2,097	41.3	66.2	31.5	6.9	16.4	23.3	5.8	1.6	2.5	11.8	0.8	1,905
Puno	61.0	1,206	57.8	40.1	11.3	4.2	18.0	17.2	10.3	0.9	1.8	28.4	1.8	736
San Martín	94.8	692	53.7	59.3	20.3	4.1	35.4	22.9	15.5	1.8	3.2	35.5	1.3	656
Tacna	95.5	328	42.9	73.1	36.3	28.8	42.3	30.9	24.7	7.5	12.1	21.1	0.6	314
Tumbes	99.2	235	20.9	57.6	15.7	6.7	24.5	27.0	19.8	1.8	3.6	11.2	0.3	233
Ucayali	93.7	381	34.2	50.4	19.7	7.0	38.2	16.3	9.9	0.8	1.3	27.3	2.1	357
Región natural														
Lima Metropolitana	98.9	8,637	32.2	68.0	32.7	11.2	26.1	27.0	17.2	3.2	2.7	13.0	1.0	8,541
Resto costa	94.9	7,067	36.9	67.0	29.1	8.7	25.6	24.1	11.5	1.8	3.0	16.6	1.3	6,707
Sierra	69.8	9,023	49.4	52.0	20.6	5.2	21.0	20.8	10.4	1.3	2.4	22.7	2.1	6,302
Selva	88.5	3,116	49.1	53.1	19.8	6.3	34.2	20.2	13.1	1.3	1.8	32.4	1.6	2,758
Nivel de urbanización														
Lima Metropolitana	98.9	8,637	32.2	68.0	32.7	11.2	26.1	27.0	17.2	3.2	2.7	13.0	1.0	8,541
Otras ciudades grandes	96.5	7,755	41.1	69.8	32.7	9.3	23.4	25.6	11.5	2.2	3.9	18.2	2.5	7,487
Resto urbano	93.1	3,056	41.3	66.6	24.4	6.5	27.0	23.9	11.9	1.4	2.4	21.4	0.7	2,846
Rural	64.7	8,395	49.5	38.8	12.1	3.7	26.8	16.4	10.9	0.6	0.9	27.0	1.0	5,433
Nivel de educación														
Sin educación	38.6	1,429	46.7	32.7	3.1	0.1	20.8	1.1	11.8	0.1	0.1	31.9	1.4	552
Primaria	71.1	7,972	45.6	49.6	12.1	3.0	25.3	4.9	13.3	0.8	0.6	25.1	0.9	5,669
Secundaria	97.2	12,409	37.5	63.7	26.5	8.0	26.1	31.5	14.2	1.1	2.2	14.8	0.9	12,063
Superior	99.9	6,033	38.6	72.5	44.7	15.1	25.2	28.2	12.0	5.5	5.7	19.2	3.0	6,024
Total	87.3	27,843	39.9	61.9	27.1	8.4	25.6	23.8	13.4	2.1	2.6	18.7	1.4	24,308

[1] Incluye las mujeres que respondieron espontáneamente (Cuadro 10.1) más aquéllas que respondieron con sondeo

Cuadro 11.4 Percepción del riesgo a contraer SIDA

Distribución porcentual de estrevistadas que conocen el SIDA por percepción del riesgo a contraer SIDA, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Ningún riesgo	Algún riesgo: Riesgo minimo	Algún riesgo: Riesgo moderado	Algún riesgo: Riesgo alto	Sin infor-mación	Total	Número de mujeres
Edad							
15-19	65.1	20.9	2.5	1.9	9.5	100.0	4,946
20-24	58.9	25.8	4.1	3.0	8.3	100.0	4,182
25-29	54.7	28.0	4.6	2.9	9.8	100.0	3,781
30-39	52.2	28.1	5.5	3.3	10.9	100.0	6,562
40-49	53.0	26.7	5.2	3.6	11.4	100.0	4,838
Estado conyugal							
Casada o unida	52.4	27.0	5.2	3.2	12.2	100.0	13,205
Divorciada, separada, viuda	57.9	25.1	4.9	3.4	8.7	100.0	1,993
Soltera, ha tenido relaciones	54.4	29.5	5.1	3.4	7.7	100.0	2,602
Soltera, no ha tenido relaciones	65.4	22.7	2.5	2.2	7.2	100.0	6,509
Área de residencia							
Urbana	56.3	28.5	5.1	3.2	6.9	100.0	18,883
Rural	57.4	17.0	2.3	2.1	21.3	100.0	5,426
Departamento							
Amazonas	64.4	7.1	4.0	1.8	22.7	100.0	317
Ancash	53.2	22.3	4.2	6.3	14.0	100.0	754
Apurímac	39.4	25.7	2.4	1.6	30.8	100.0	212
Arequipa	55.8	31.6	5.2	2.9	4.5	100.0	1,147
Ayacucho	52.2	23.1	3.3	1.5	19.8	100.0	305
Cajamarca	41.8	16.6	4.0	7.2	30.4	100.0	903
Cusco	60.6	23.7	5.7	2.6	7.5	100.0	754
Huancavelica	72.3	15.1	3.3	2.8	6.4	100.0	178
Huánuco	53.7	29.1	2.4	1.9	13.0	100.0	478
Ica	52.7	29.2	5.7	4.1	8.3	100.0	768
Junín	64.3	15.3	5.1	4.0	11.3	100.0	1,202
La Libertad	52.5	19.1	6.1	3.2	19.1	100.0	1,307
Lambayeque	53.1	19.1	3.3	3.5	21.0	100.0	1,236
Lima	57.0	30.7	4.6	2.7	5.0	100.0	9,387
Loreto	57.4	21.1	8.4	3.6	9.6	100.0	725
Madre de Dios	74.0	14.9	5.1	1.9	4.1	100.0	55
Moquegua	62.3	19.8	5.8	2.8	9.4	100.0	162
Pasco	71.7	19.0	2.0	0.6	6.8	100.0	217
Piura	54.4	32.9	1.9	1.0	9.8	100.0	1,905
Puno	66.1	16.8	2.7	1.5	12.9	100.0	736
San Martín	62.4	20.5	5.3	2.9	8.9	100.0	656
Tacna	63.5	22.6	3.3	2.8	7.8	100.0	314
Tumbes	37.7	43.9	4.2	8.0	6.2	100.0	233
Ucayali	65.3	17.0	5.5	2.0	10.2	100.0	357
Región natural							
Lima Metropolitana	56.6	31.3	5.0	2.7	4.3	100.0	8,541
Resto costa	54.5	26.7	3.8	3.0	12.0	100.0	6,707
Sierra	56.3	21.2	3.9	3.5	15.1	100.0	6,302
Selva	61.6	18.1	5.6	2.6	12.0	100.0	2,758
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	56.6	31.3	5.0	2.7	4.3	100.0	8,541
Otras ciudades grandes	55.5	27.0	5.4	3.9	8.2	100.0	7,487
Resto urbano	57.4	24.2	4.4	3.0	11.0	100.0	2,846
Rural	57.4	17.0	2.3	2.1	21.3	100.0	5,433
Nivel de educación							
Sin educación	45.7	13.6	2.0	2.1	36.7	100.0	552
Primaria	51.9	19.4	3.7	2.6	22.4	100.0	5,669
Secundaria	61.0	25.3	3.8	2.7	7.2	100.0	12,063
Superior	52.9	34.5	6.8	3.9	1.9	100.0	6,024
Total	56.5	25.9	4.5	3.0	10.1	100.0	24,308



11.2 Conocimiento de Asuntos Relacionados con el VIH/SIDA

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas sobre asuntos relacionados con el VIH/SIDA como medio de evaluar el grado de conocimiento sobre el tema. Se preguntó específicamente si una persona que parece saludable puede estar infectada y si el virus de VIH puede ser trasmitido de la madre al niño y en qué momento. Los resultados se presentan en el Cuadro 11.5.

Igualmente se preguntó a las entrevistadas específicamente sobre aspectos sociales de la prevención del SIDA y relacionados con asuntos tales como la discriminación de las personas con SIDA; los derechos, a menudo conflictivos, de la persona con SIDA a su privacidad y a tener relaciones sexuales y los de la comunidad a protegerse de la enfermedad. Los resultados se detallan en el Cuadro 11.6.

Cuadros 11.5 y 11.6

Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA (Cuadro 11.5)

- Siete de cada diez mujeres entrevistadas saben que una persona puede lucir saludable pero estar contagiada con VIH/SIDA, conocimiento que es menos frecuente entre las mujeres sin educación (15 por ciento) y entre las residentes en el área rural y en los departamentos de Huancavelica, Puno, Apurímac, y Cajamarca, donde esta proporción es menor al 37 por ciento.

- De otro lado, casi todas las entrevistadas (97 por ciento) conocen que la enfermedad se puede transmitir de la madre al niño. Pero, no todas saben en que momento se puede dar el contagio (17 por ciento), proporción que es más alta entre las mujeres sin educación (71 por ciento). En el área rural y en los departamentos de Puno, Cajamarca, Apurímac y Huancavelica, dicha proporción es igual o mayor 43 por ciento.

Aspectos sociales de la prevención del SIDA (Cuadro 11.6)

- Nueve de cada diez mujeres declaran conocer el VIH/SIDA, sin embargo proporción significativa de ellas evidencian la presencia de ciertos tabúes en su conocimiento de la enfermedad: el 48 por ciento respondió que un maestro con SIDA (a manera de ejemplo) no puede seguir enseñando. De manera similar, un 51 por ciento considera que la persona infectada debe ser despedida del trabajo. Opinión esta última que es más

frecuente entre las mujeres con educación superior y entre las residentes en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana y en los departamentos de Ica, Piura y Arequipa, donde más del 60 por ciento de las mujeres piensa de esa manera.

- De otro lado, una de cada cinco mujeres que han oído hablar del VIH/SIDA están dispuestas a cuidar un pariente infectado en el hogar, proporción que es mayor en el área rural (25 por ciento) que en el área urbana (18 por ciento).

Cuadro 11.5 Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA

Distribución porcentual de mujeres que conocen VIH/SIDA por conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA, según características seleccionadas, Perú 2000

	Una persona que luce saludable puede tener SIDA			El VIH/SIDA se puede transmitir de la madre al niño				
Característica	Si	No	No sabe/ No conoce/ Sin inform.	No	Durante embarazo o parto	Durante la lactancia	No sabe	Número de mujeres
Edad								
15-19	70.3	11.0	18.7	3.1	56.8	36.4	16.6	5,645
20-24	73.3	8.3	18.5	2.4	62.4	32.9	15.7	4,739
25-29	73.0	9.6	17.3	3.0	64.0	28.5	15.5	4,245
30-39	69.8	9.1	21.1	2.5	61.5	25.9	18.0	7,553
40-49	66.4	9.0	24.5	2.3	58.4	24.4	20.3	5,661
Estado conyugal								
Casada o unida	65.2	10.2	24.6	2.9	56.7	26.4	21.1	15,628
Divorciada, separada, viuda	74.0	8.0	18.0	2.4	62.2	28.4	14.9	2,236
Soltera, ha tenido relaciones	79.5	6.8	13.7	2.3	66.3	32.2	12.5	2,841
Soltera/no ha tenido relaciones	76.7	9.1	14.2	2.3	65.6	34.9	12.1	7,137
Área de residencia								
Urbana	85.0	6.4	8.5	1.9	73.9	33.1	6.0	19,453
Rural	36.2	16.3	47.6	4.4	29.2	20.4	43.9	8,390
Departamentos								
Amazonas	48.7	23.5	27.9	5.7	47.5	28.1	22.7	362
Ancash	52.9	9.6	37.5	3.1	42.2	22.1	32.7	1,026
Apurímac	31.9	9.6	58.5	2.1	31.8	25.1	47.7	352
Arequipa	83.0	5.9	11.1	2.3	70.6	32.8	9.6	1,232
Ayacucho	44.5	12.6	42.9	2.8	40.7	22.4	38.6	433
Cajamarca	36.5	11.5	52.0	3.4	31.7	18.4	45.6	1,442
Cusco	42.8	11.1	46.2	3.3	38.0	20.0	40.5	1,130
Huancavelica	29.3	14.2	56.5	3.4	24.4	17.7	55.1	383
Huánuco	48.5	9.6	41.9	2.1	42.6	19.5	40.7	740
Ica	82.9	7.3	9.8	2.4	69.4	33.3	9.6	793
Junín	64.3	17.9	17.8	2.1	63.5	26.2	14.5	1,337
La Libertad	70.0	7.7	22.3	2.3	55.9	32.1	18.3	1,484
Lambayeque	70.1	7.7	22.2	1.8	61.1	29.6	15.8	1,350
Lima	88.9	5.2	5.9	1.7	77.7	32.0	4.1	9,531
Loreto	70.9	12.1	17.0	4.0	48.1	36.4	20.2	820
Madre de Dios	69.4	4.7	26.0	0.5	65.1	32.3	20.2	66
Moquegua	76.7	9.0	14.4	1.3	71.9	22.1	11.3	173
Pasco	61.4	18.5	20.1	4.0	55.4	28.1	16.7	250
Piura	71.9	11.5	16.6	3.9	61.2	27.1	13.7	2,097
Puno	30.9	21.2	47.8	4.8	24.3	25.5	43.9	1,206
San Martín	75.1	14.1	10.8	5.7	58.9	45.3	9.0	692
Tacna	83.7	6.3	10.0	1.2	75.9	39.4	7.5	328
Tumbes	87.1	5.7	7.2	2.6	73.6	46.7	4.3	235
Ucayali	73.0	13.8	13.2	6.6	53.7	37.4	12.7	381
Región natural								
Lima Metropolitana	90.7	4.6	4.7	1.5	80.0	32.3	3.0	8,634
Resto Costa	77.9	8.7	13.3	2.6	65.5	32.0	9.9	7,073
Sierra	46.6	12.6	40.8	3.2	40.4	22.7	36.8	9,021
Selva	65.1	15.0	20.0	4.5	52.8	34.1	18.1	3,115
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	90.7	4.6	4.7	1.5	80.0	32.3	3.0	8,634
Otras ciudades grandes	83.4	6.5	10.1	1.9	71.3	34.3	7.1	7,753
Resto urbano	73.1	11.3	15.6	3.0	63.4	32.5	11.5	3,066
Rural	36.2	16.3	47.6	4.4	29.2	20.4	43.9	8,390
Nivel de educación								
Sin educación	15.1	9.9	75.0	3.0	12.2	7.1	71.2	1,429
Primaria	41.8	15.7	42.5	4.6	32.9	20.9	38.1	7,972
Secundaria	82.7	8.5	8.7	2.2	70.4	35.0	5.9	12,409
Superior	95.5	2.7	1.8	0.9	87.7	33.9	0.8	6,033
Total	70.3	9.4	20.3	2.7	60.4	29.3	17.4	27,843

Cuadro 11.6 Aspectos sociales de la prevención del SIDA y su mitigación

Distribución porcentual de mujeres que conocen de VIH/SIDA por respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del SIDA, según características seleccionadas, Perú 2000

Características	Maestro con SIDA puede seguir enseñando			Persona infectada debe ser despedida del trabajo			Dispuesta a cuidar pariente infectado en el hogar			Número de mujeres
	No	Si	No sabe	No	Si	No sabe	No	Si	No sabe	
Edad										
15-19	47.6	36.6	15.8	32.6	50.1	17.3	59.2	19.4	21.4	5,645
20-24	54.5	31.1	14.4	28.7	55.4	15.8	62.3	18.0	19.8	4,739
25-29	50.6	35.3	14.2	31.4	53.7	14.8	61.0	19.8	19.2	4,245
30-39	46.0	37.1	16.9	32.3	49.7	18.0	54.4	22.2	23.4	7,553
40-49	43.6	38.1	18.3	31.8	48.2	20.0	57.3	19.2	23.5	5,661
Estado conyugal										
Casada o unida	41.6	39.1	19.3	33.0	46.2	20.8	52.4	22.6	25.0	15,628
Divorciada, separada, viuda	50.1	35.8	14.1	34.3	50.0	15.7	60.7	19.3	19.9	2,236
Soltera, ha tenido relaciones	57.9	31.2	10.9	28.2	59.7	12.1	66.5	16.3	17.3	2,841
Soltera, no ha tenido relac.	57.3	30.9	11.7	28.8	58.6	12.6	67.2	15.7	17.1	7,137
Área de residencia										
Urbana	60.5	33.9	5.6	30.0	63.2	6.9	69.6	17.7	12.8	19,453
Rural	18.9	40.7	40.5	35.1	23.0	41.9	32.2	25.2	42.6	8,390
Departamento										
Amazonas	27.2	53.0	19.8	41.0	35.5	23.6	44.6	30.2	25.1	362
Ancash	35.7	31.2	33.1	27.9	36.1	36.0	50.1	14.0	36.0	1,026
Apurímac	19.5	31.6	48.9	31.3	19.3	49.4	25.5	25.0	49.5	352
Arequipa	58.7	31.9	9.4	28.0	62.4	9.6	65.6	18.8	15.7	1,232
Ayacucho	28.8	33.9	37.3	29.0	32.3	38.7	42.9	18.0	39.2	433
Cajamarca	20.3	36.1	43.6	32.9	23.0	44.1	33.1	19.4	47.5	1,442
Cusco	25.5	38.5	36.1	34.9	27.8	37.3	29.5	32.7	37.8	1,130
Huancavelica	16.5	28.2	55.3	23.2	21.2	55.7	27.6	14.9	57.5	383
Huánuco	31.0	30.4	38.6	31.0	30.2	38.8	42.2	18.0	39.8	740
Ica	58.1	35.3	6.7	31.6	60.1	8.3	64.1	17.6	18.3	793
Junín	43.8	43.0	13.3	35.8	51.2	13.0	62.1	22.9	15.0	1,337
La Libertad	47.5	35.0	17.5	32.3	46.2	21.5	61.4	16.6	22.0	1,484
Lambayeque	47.4	38.9	13.6	25.9	56.2	18.0	56.2	23.6	20.2	1,350
Lima	66.0	30.5	3.5	29.0	66.6	4.4	71.8	16.4	11.8	9,531
Loreto	30.7	52.9	16.4	48.0	31.6	20.3	47.0	28.8	24.2	820
Madre de Dios	47.2	32.8	19.9	26.6	53.3	20.0	50.7	18.4	30.9	66
Moquegua	58.7	29.8	11.6	28.1	58.5	13.4	72.5	13.7	13.8	173
Pasco	33.3	51.5	15.2	39.7	45.2	15.1	55.3	26.8	18.0	250
Piura	46.4	41.5	12.1	27.4	60.2	12.4	63.7	22.6	13.7	2,097
Puno	21.9	36.5	41.6	36.2	21.7	42.1	32.8	25.0	42.1	1,206
San Martín	33.1	60.7	6.2	48.7	44.2	7.1	55.9	32.9	11.2	692
Tacna	55.4	37.2	7.5	33.9	58.6	7.5	64.4	16.1	19.5	328
Tumbes	57.7	36.9	5.5	35.4	56.3	8.3	65.5	14.1	20.4	235
Ucayali	44.9	44.6	10.5	37.8	47.1	15.1	60.8	16.1	23.1	381
Región										
Lima Metropolitana	67.9	29.3	2.7	28.3	68.0	3.7	73.0	15.7	11.3	8,637
Resto Costa	53.2	37.6	9.2	30.0	58.6	11.4	65.6	19.0	15.4	7,067
Sierra	29.7	35.6	34.6	31.7	33.2	35.2	41.1	22.1	36.8	9,023
Selva	33.5	51.3	15.2	43.4	38.9	17.7	51.0	27.6	21.4	3,116
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	67.9	29.3	2.7	28.3	68.0	3.7	73.0	15.7	11.3	8,637
Otras ciudades grandes	57.9	35.4	6.7	29.5	62.2	8.3	68.8	18.1	13.1	7,755
Resto urbano	46.3	42.8	10.9	35.5	52.3	12.2	61.8	22.3	15.9	3,056
Rural	18.8	40.7	40.4	35.2	23.0	41.8	32.2	25.2	42.6	8,395
Nivel de educación										
Sin educación	8.4	24.0	67.6	20.8	10.3	69.0	16.6	14.8	68.6	1,429
Primaria	19.7	46.1	34.2	38.5	25.5	36.0	35.8	27.7	36.5	7,972
Secundaria	55.9	38.4	5.7	34.5	58.4	7.2	67.4	19.4	13.2	12,409
Superior	78.5	20.3	1.3	18.7	79.5	1.8	79.2	12.1	8.7	6,033
Total	48.0	35.9	16.1	31.5	51.1	17.4	58.3	19.9	21.8	27,843

11.3 Conocimiento de las Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)

Los programas de control de VIH/SIDA reconocen en la actualidad la importancia de controlar las ETS para reducir la transmisión del VIH. Se reconoce que entre los esfuerzos necesarios, uno de los más importantes es la educación para que la población reconozca los síntomas de las ETS. También se reconoce que poco se sabe sobre cómo los hombres y mujeres perciben y responden a las ETS. Por esta razón en la **ENDES 2000** se preguntó a las entrevistadas si habían oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual; cuáles enfermedades conocían; y si conocían síntomas y signos para reconocer que un hombre o una mujer tenían una enfermedad de transmisión sexual. Los resultados se pueden apreciar en los Cuadros 11.7 y 11.8; y en el Gráfico 11.2.

Cuadro 11.7 y 11.8; y Gráfico 11.2

Conocimiento de las ETS y de sus síntomas y signos

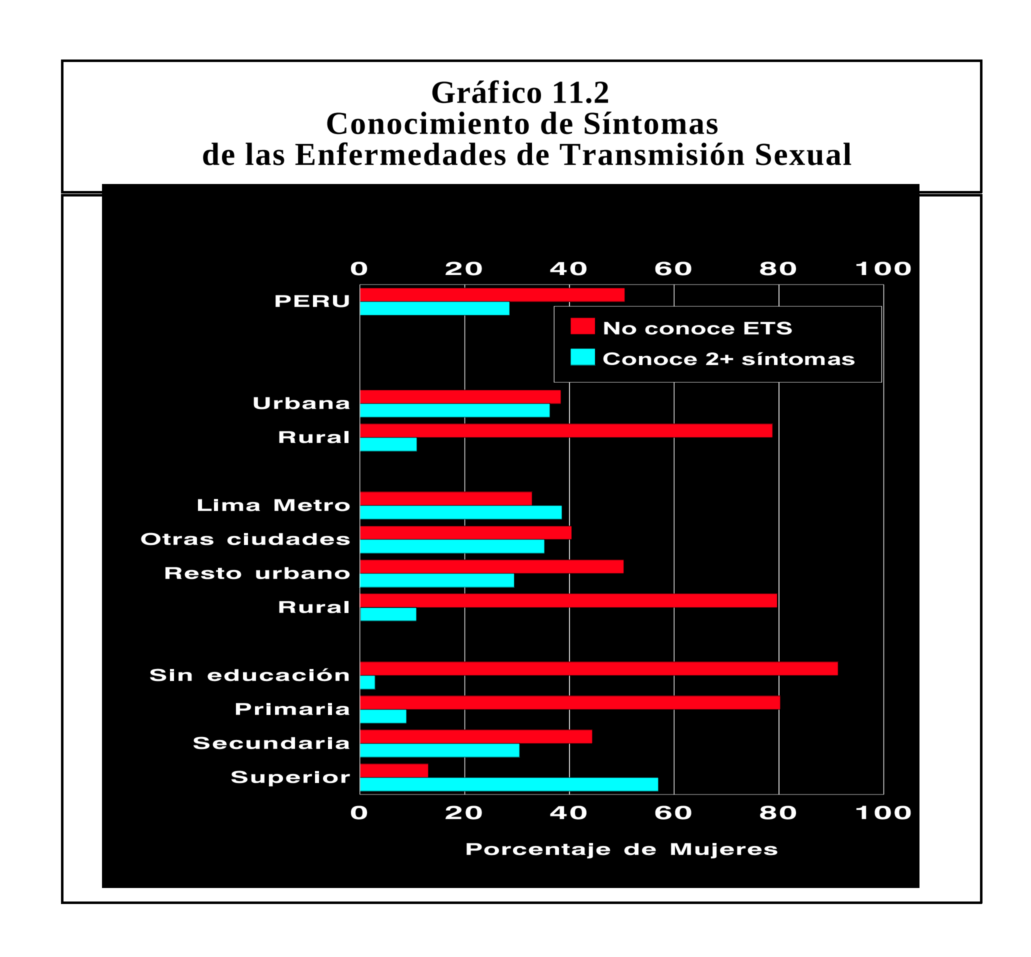
- Sólo el 49 por ciento de las mujeres en el país ha oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual: 11.8 por ciento conoce un síntoma y 28.6 por ciento 2 o más síntomas. Un 9 por ciento ha oído de las ETS pero no conoce síntoma alguno de ellas.

- El desconocimiento de la existencia de otras ETS es más alto entre las mujeres sin educación, el 91 por ciento de ellas no ha oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual. En el área rural y en los departamentos de Cajamarca, Huancavelica y Puno, dicha proporción es mayor al 78 por ciento.

- La Sífilis (64 por ciento) y la Gonorrea (59 por ciento) son las ETS que en mayor proporción reconocen las mujeres que han oído hablar de las ETS, nivel que es mayor en el área urbana que en el área rural. El nivel más bajo de reconocimiento de estas enfermedades se presenta entre las mujeres sin educación (27 por ciento).

- Los síntomas o signos de las ETS que en mayor proporción identifican las mujeres que han oído hablar de las enfermedades de transmisión sexual, son: secreción vaginal (15 por ciento), úlceras genitales (15 por ciento), enrojecimiento /picazón en los genitales (24 por ciento) y pérdida de peso (32 por ciento). El enrojecimiento/picazón en los genitales, es reportado con mayor frecuencia entre las mujeres de 25-39 años de edad (26 por ciento), entre las solteras sexualmente activas (26 por ciento), entre las mujeres con educación superior (29 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Tumbes, Tacna, Junín y San Martín, por más del 32 por ciento de las mujeres que han oído de ETS.

Gráfico 11.2
Conocimiento de Síntomas de las Enfermedades de Transmisión Sexual



Cuadro 11.7 Conocimiento de los síntomas de las enfermedades de transmisión sexual (ETS) y ETS específicas

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de los síntomas asociados con las enfermedades de transmisión sexual (ETS), y porcentaje de mujeres por ETS que conocen, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	No conoce sobre las ETS	Síntomas específicos de las ETS			Total	Número de mujeres	Conoce ETS específicas				Número de mujeres
		No conoce síntomas de ETS	Conoce un síntoma	Conoce dos o más síntomas			Conoce sífilis	Conoce gonorrea	Verrugas genitales/ condi-loma	Otras ETS	
Edad											
15-19	50.7	9.3	12.8	27.2	100.0	5,645	66.7	67.3	4.2	17.3	2,786
20-24	47.6	8.7	12.2	31.5	100.0	4,739	65.7	60.8	4.9	20.9	2,483
25-29	49.5	9.1	11.4	30.0	100.0	4,245	62.7	57.8	4.2	22.3	2,144
30-39	51.9	8.7	11.5	27.7	100.0	7,553	61.4	53.7	4.4	24.1	3,631
40-49	51.9	9.0	11.1	27.9	100.0	5,661	63.0	56.6	4.5	20.8	2,723
Estado conyugal											
Casada o unida	55.9	8.5	10.5	25.0	100.0	15,628	60.2	54.9	4.5	22.1	6,893
Divorc./separada/viuda	47.8	9.0	10.8	32.4	100.0	2,236	59.8	56.3	4.7	24.0	1,167
Soltera, ha tenido rel.	40.7	9.4	12.2	37.8	100.0	2,841	69.6	61.8	4.8	23.4	1,685
Soltera/no ha tenido	43.7	9.7	14.7	31.9	100.0	7,137	68.6	65.4	4.1	18.0	4,021
Área de residencia											
Urbana	38.4	10.6	14.6	36.3	100.0	19,453	65.5	59.6	4.5	21.2	11,988
Rural	78.8	5.1	5.2	10.9	100.0	8,390	52.4	54.4	3.8	21.0	1,779
Departamento											
Amazonas	60.4	11.5	9.9	18.1	100.0	362	56.5	62.7	5.8	15.7	144
Ancash	68.8	7.5	8.4	15.2	100.0	1,026	48.1	46.8	3.7	17.3	320
Apurímac	69.9	8.7	6.1	15.1	100.0	352	67.1	45.3	6.8	14.7	106
Arequipa	39.6	11.1	11.8	37.4	100.0	1,232	63.3	59.1	3.5	21.3	744
Ayacucho	66.5	8.9	6.4	18.3	100.0	433	65.4	51.4	4.7	22.0	145
Cajamarca	81.9	4.8	4.7	8.5	100.0	1,442	53.3	58.2	6.7	21.8	261
Cusco	66.6	10.8	6.9	15.4	100.0	1,130	69.2	60.7	3.2	15.9	377
Huancavelica	81.9	2.7	3.1	12.3	100.0	383	65.5	52.7	2.4	17.6	69
Huánuco	69.1	3.9	7.6	19.3	100.0	740	78.5	72.0	9.0	10.6	229
Ica	47.9	11.0	12.6	28.5	100.0	793	66.6	64.5	5.5	11.9	413
Junín	45.9	14.0	10.0	30.2	100.0	1,337	68.0	52.3	1.7	19.1	724
La Libertad	52.9	11.3	8.8	27.1	100.0	1,484	60.4	52.7	3.6	20.1	700
Lambayeque	66.6	8.5	7.1	17.8	100.0	1,350	66.5	71.3	2.3	12.1	451
Lima	35.8	9.6	17.5	37.1	100.0	9,531	64.8	51.1	4.3	25.5	6,121
Loreto	32.1	9.3	10.6	48.0	100.0	820	54.3	91.7	4.4	22.1	556
Madre de Dios	46.3	7.0	9.4	37.2	100.0	66	73.2	67.5	5.9	21.3	35
Moquegua	40.1	15.5	15.9	28.4	100.0	173	60.6	58.4	0.6	13.8	104
Pasco	60.8	9.3	11.2	18.7	100.0	250	67.3	58.8	4.9	17.6	98
Piura	61.5	6.7	9.5	22.2	100.0	2,097	71.4	70.2	8.7	9.9	808
Puno	82.4	4.0	3.7	9.9	100.0	1,206	49.1	38.1	8.8	25.2	212
San Martín	29.2	8.1	7.9	54.8	100.0	692	54.8	93.1	2.7	20.3	490
Tacna	40.3	9.8	14.5	35.3	100.0	328	70.7	70.4	3.4	22.2	196
Tumbes	16.0	3.2	29.1	51.6	100.0	235	59.9	65.9	5.5	26.7	197
Ucayali	30.2	14.5	15.9	39.5	100.0	381	60.6	90.3	5.3	18.5	266
Region natural											
Lima Metropolitana	32.9	9.9	18.6	38.6	100.0	8,634	65.3	51.2	4.2	24.8	5,795
Resto Costa	52.8	9.6	10.9	26.7	100.0	7,073	63.8	63.2	5.0	16.4	3,330
Sierra	68.8	7.1	6.5	17.5	100.0	9,021	63.9	54.6	4.3	20.1	2,822
Selva	41.6	10.2	10.3	37.8	100.0	3,115	58.7	82.5	4.2	20.5	1,820
Nivel de urbanizacion											
Lima Metropolitana	32.9	9.9	18.6	38.6	100.0	8,634	65.3	51.2	4.2	24.8	5,795
Otras ciudades grandes	40.0	11.9	11.9	36.2	100.0	7,753	66.7	68.2	4.9	18.2	4,650
Resto urbano	49.6	9.6	10.5	30.4	100.0	3,066	62.5	65.1	4.4	17.3	1,534
Rural	78.8	5.1	5.2	10.9	100.0	8,390	52.3	54.5	3.8	20.9	1,788
Nivel de educación											
Sin educación	91.3	3.6	2.0	2.9	100.0	1,429	26.9	20.0	0.6	33.1	125
Primaria	80.3	5.8	5.0	8.9	100.0	7,972	36.1	42.0	3.3	25.5	1,571
Secundaria	44.4	10.9	14.2	30.5	100.0	12,409	60.6	55.9	3.6	20.7	6,902
Superior	14.3	10.5	18.1	57.0	100.0	6,033	77.3	69.1	6.0	20.3	5,169
Total	50.6	9.0	11.8	28.6	100.0	27,843	63.8	58.9	4.4	21.2	13,766

Cuadro 11.8 Conocimiento de síntomas y signos de las enfermedades de transmisión sexual (ETS)

Entre las mujeres con conocimiento de ETS, porcentaje con conocimiento de síntomas y signos específicos, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Síntomas y signos de las ETS														
	Dolor abdominal	Secreción vaginal	Secreción mal oliente	Molestias orinar	Enrojecimiento/picazón en genitales	Inflamación o hinchazón en genitales	Ulceras llagas genitales	Verrugas genitales	Sangre en la orina	Pérdida de peso	Puede no haber sintomas	Secreción o pús por el pene	Otros síntomas	**No conoce síntomas**	Número de mujeres
Edad															
15-19	6.5	10.4	8.3	9.3	17.9	10.0	15.3	3.4	1.7	36.9	2.5	6.9	34.7	18.9	2,786
20-24	7.8	14.6	11.0	13.2	24.5	13.0	15.5	4.6	2.6	33.2	3.3	8.0	29.6	16.5	2,483
25-29	6.1	16.2	10.3	10.4	26.4	14.8	14.8	4.1	2.2	31.4	3.3	7.1	30.2	18.0	2,144
30-39	7.6	16.0	10.7	11.2	26.3	14.7	15.3	3.5	2.4	28.4	3.8	9.3	28.3	18.2	3,631
40-49	7.0	15.5	11.6	10.1	23.5	14.2	14.3	4.1	2.2	29.9	3.8	10.6	28.8	18.8	2,723
Estado conyugal															
Casada o unida	6.8	15.9	11.2	11.7	24.7	13.6	14.2	3.7	2.3	28.0	3.2	10.0	26.7	19.3	6,893
Divor./separada/viuda	8.2	15.6	11.2	11.2	24.9	15.8	15.0	3.7	1.4	30.3	3.6	9.8	32.3	17.2	1,167
Soltera, ha tenido relac.	6.5	17.4	11.8	12.2	26.4	14.7	16.2	4.2	2.3	33.2	4.4	9.3	32.7	15.8	1,685
Soltera, no ha tenido rel.	7.4	10.8	8.2	8.7	20.5	11.6	16.1	4.2	2.3	38.0	3.1	5.3	34.7	17.3	4,021
Área de residencia															
Urbana	7.1	14.0	10.7	10.4	23.9	13.8	15.6	4.1	2.3	32.9	3.4	8.2	31.5	17.3	11,988
Rural	7.1	18.6	8.1	14.0	22.4	10.6	11.5	2.6	1.8	24.3	3.1	10.5	21.7	23.9	1,779
Departamento															
Amazonas	7.4	18.8	5.8	5.8	18.3	12.5	12.7	3.5	4.4	24.8	1.4	7.6	18.3	29.2	144
Ancash	6.8	11.2	4.7	6.4	19.3	15.6	14.2	1.4	1.7	25.1	3.1	5.4	33.2	24.1	320
Apurímac	13.4	15.6	14.3	6.2	20.8	7.5	13.4	1.6	0.3	31.9	1.0	2.3	19.9	29.0	106
Arequipa	7.6	19.9	14.0	11.8	27.8	11.1	13.7	5.6	1.6	26.6	2.7	5.3	37.3	18.4	744
Ayacucho	8.6	22.0	14.1	6.9	17.8	13.3	11.9	4.0	2.7	29.1	2.2	4.7	29.9	26.4	145
Cajamarca	9.7	12.7	10.9	5.5	17.6	13.3	9.1	2.4	0.6	32.1	4.2	2.4	27.9	26.7	261
Cusco	4.9	12.0	11.0	9.7	23.1	14.0	11.7	1.3	0.3	20.1	0.0	5.2	26.0	32.5	377
Huancavelica	11.5	18.8	13.3	20.0	12.7	8.5	7.9	7.3	7.3	45.5	0.6	0.6	33.3	15.2	69
Huánuco	15.9	11.2	5.9	9.3	17.1	14.0	10.6	5.0	1.9	49.8	3.1	3.1	34.0	12.8	229
Ica	5.3	11.7	11.1	8.9	18.3	15.3	17.7	8.5	2.1	35.3	1.1	11.7	28.3	21.1	413
Junín	4.0	31.4	4.7	3.5	35.2	8.7	8.4	0.7	2.0	34.2	0.3	2.3	14.1	25.8	724
La Libertad	6.8	9.7	7.0	5.7	21.4	16.1	15.5	1.9	1.5	35.2	0.6	4.4	41.7	23.9	700
Lambayeque	3.4	11.8	12.4	6.5	19.7	17.7	13.8	1.1	1.4	34.4	6.2	3.7	32.7	25.4	451
Lima	6.9	11.4	10.3	10.0	25.2	14.3	16.4	4.7	2.8	33.4	4.2	6.1	31.3	14.9	6,121
Loreto	13.2	22.5	16.4	27.4	15.0	11.0	12.7	2.1	1.2	18.8	2.2	39.4	34.2	13.7	556
Madre de Dios	6.7	25.9	24.0	25.2	26.6	14.0	19.5	8.2	4.4	24.2	14.0	17.9	12.4	13.0	35
Moquegua	6.9	18.2	13.8	8.8	19.1	8.5	10.8	3.1	1.8	26.7	4.5	6.1	19.1	25.9	104
Pasco	9.3	12.2	6.1	8.3	14.4	5.9	4.6	1.0	4.9	36.1	2.9	1.0	31.7	23.7	98
Piura	2.0	13.9	6.2	4.8	15.5	9.9	25.4	3.2	1.2	36.6	5.4	7.4	30.2	17.5	808
Puno	8.8	18.6	9.7	9.3	18.6	14.2	10.2	5.8	3.1	31.9	3.5	1.8	26.5	22.6	212
San Martín	15.6	17.1	14.6	39.5	35.6	15.3	10.4	1.6	2.9	26.2	4.3	31.7	27.2	11.4	490
Tacna	3.4	20.6	11.8	12.3	34.2	15.2	15.5	11.5	3.0	28.4	3.9	14.1	27.2	16.4	196
Tumbes	2.2	27.5	20.0	8.0	32.9	9.1	23.8	4.6	1.1	25.4	0.8	20.5	21.1	3.8	197
Ucayali	8.1	13.9	12.4	22.0	13.2	10.2	7.0	3.2	2.4	25.5	2.1	20.1	25.2	20.8	266
Región natural															
Lima Metropolitana	6.9	11.0	10.0	9.3	25.1	14.3	16.4	4.7	2.9	33.9	4.3	6.3	31.5	14.8	5,795
Resto costa	4.7	13.6	10.0	8.4	21.8	14.0	17.9	4.0	1.4	32.3	3.0	7.5	31.4	20.2	3,330
Sierra	7.5	20.3	10.5	8.7	24.1	11.1	11.9	3.3	1.9	30.8	2.1	3.8	27.8	22.8	2,822
Selva	11.5	19.0	12.1	23.6	22.5	12.6	10.3	2.2	2.3	25.5	2.9	24.6	27.8	17.6	1,820
Nivel de urbanización															
Lima Metropolitana	6.9	11.0	10.0	9.3	25.1	14.3	16.4	4.7	2.9	33.9	4.3	6.3	31.5	14.8	5,795
Otras ciudades grandes	7.2	17.0	11.4	11.0	22.4	12.6	14.2	3.7	1.9	32.0	2.8	9.7	32.4	19.7	4,650
Resto urbano	7.5	16.2	11.6	12.8	24.6	15.1	16.5	3.1	1.3	31.3	2.0	11.1	28.4	19.1	1,534
Rural	7.1	18.6	8.1	13.9	22.3	10.5	11.4	2.6	1.9	24.6	3.1	10.4	21.9	23.9	1,788
Nivel de educación															
Sin educación	3.6	15.2	6.1	9.6	17.4	3.6	4.1	0.0	1.1	21.1	0.0	7.3	7.8	41.7	125
Primaria	7.4	13.4	7.9	13.9	20.0	9.0	7.5	1.8	1.2	21.5	2.5	12.3	19.7	29.3	1,571
Secundaria	6.9	12.4	8.5	9.6	20.7	11.1	13.2	3.1	2.0	33.5	3.0	7.8	31.2	19.5	6,902
Superior	7.3	17.8	13.8	11.5	29.0	17.9	20.1	5.7	2.9	32.8	4.1	8.3	32.7	12.3	5,169
Total	7.1	14.6	10.4	10.8	23.7	13.4	15.0	3.9	2.2	31.8	3.4	8.5	30.2	18.1	13,766

11.4 PREVALENCIA DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas para disponer de información que facilite la estimación de la prevalencia de las Enfermedades de Transmisión Sexual. En particular, se les pregunto si en los últimos 12 meses le diagnosticaron alguna enfermedad de transmisión sexual, si había tenido algún flujo o secreción genital, si había tenido llaga o úlceras en sus genitales y, a las que tuvieron alguno de esos problemas, a quien acudió en búsqueda de consejo o tratamiento. El detalle de los resultados por características seleccionadas se presenta en los Cuadros 11.9 y 11.10

Cuadros 11.9 y 11.10

Prevalencia de ETS (Cuadro 11.9)

- En los últimos 12 meses, una cuarta parte de las mujeres entrevistadas que han tenido relaciones sexuales tuvieron una ETS, secreción genital o úlceras genitales. La mayor proporción tuvo flujo o secreción genital (23 por ciento). Menos del uno por ciento tuvo una ETS y un tres por ciento alguna llaga o úlcera en sus genitales.

- Las mayores proporciones de mujeres que tuvieron una ETS o alguno de los síntomas de ETS antes indicados se presentan entre las mujeres de 25-29 años (28 por ciento), entre las mujeres con educación secundaria o más (27 por ciento) y entre las residentes en el área urbana (27 por ciento), en la Sierra, en la Selva (27 por ciento, en cada caso) y en los departamentos de Junín, Cusco y Tumbes, donde dicha proporción es mayor al 40 por ciento.

- La proporción de mujeres que presentó una ETS no muestra mayores diferencias por edad, estado conyugal u otra característica similar, pero si llama la atención el nivel que alcanza en los departamentos de Madre de Dios, Tacna, Ucayali (2 por ciento, en cada caso) y Tumbes (6 por ciento).

- En el caso de la proporción de mujeres que presentaron alguna llaga o úlcera genital, ésta es relativamente más frecuente entre las mujeres que residen en los departamentos de Tacna (6 por ciento) y Lambayeque (7 por ciento).

Fuente de tratamiento de las ETS (Cuadro 11.10)

- Del total de mujeres que tuvieron una ETS o alguno de los síntomas de ETS antes indicados, el 71 por ciento buscó consejo o tratamiento de un médico, curandero o en una o farmacia, siendo más frecuente la búsqueda de un médico para el tratamiento (63 por ciento). Una de cada 10 acudió a algún amigo o pariente y un 16 por ciento de las mujeres no buscó consejo ni tratamiento.

Cuadro 11.9 Prevalencia de enfermedades de transmisión sexual por características seleccionadas

Entre todas las mujeres entrevistadas, porcentaje a quienes se les diagnosticó una ETS en los últimos 12 meses; y entre aquéllas que tuvieron relaciones en los últimos 12 meses, porcentaje con flujo o secreción vaginal y porcentaje que ha tenido alguna llaga o úlcera genital, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Ha tenido ETS	Flujo vaginal anormal	Úlceras o llagas genitales	ETS, flujo, úlceras o llagas	Número de mujeres
Edad					
15-19	0.3	19.6	2.8	21.1	1,256
20-24	1.6	22.7	2.9	25.5	3,117
25-29	1.0	25.5	3.7	28.0	3,621
30-39	1.0	24.5	3.6	26.8	7,194
40-49	0.5	19.8	3.2	21.7	5,517
Estado conyugal					
Casada o unida	0.9	22.8	3.6	25.1	15,627
Divorc./separada/viuda	1.0	23.8	3.0	25.8	2,236
Soltera, ha tenido relac.	1.1	22.5	2.6	24.6	2,841
Área de residencia					
Urbana	1.1	23.8	3.8	26.5	13,928
Rural	0.4	20.9	2.5	22.2	6,776
Departamento					
Amazonas	0.5	24.7	3.9	26.7	307
Ancash	0.4	18.9	1.2	19.9	793
Apurímac	0.6	18.6	2.4	20.3	294
Arequipa	0.9	26.5	3.6	28.4	910
Ayacucho	0.5	26.2	3.9	28.0	344
Cajamarca	1.0	24.1	3.9	26.9	1,123
Cusco	1.1	40.4	4.1	42.3	898
Huancavelica	0.5	12.7	2.0	14.3	312
Huánuco	0.7	22.0	3.5	24.0	593
Ica	1.0	26.4	3.9	28.9	552
Junín	1.1	38.8	2.0	40.5	989
La Libertad	0.5	12.1	3.7	14.2	1,071
Lambayeque	0.4	21.0	6.8	24.0	948
Lima	1.1	21.2	3.5	23.9	6,755
Loreto	1.1	20.4	1.0	21.8	723
Madre de Dios	1.5	21.6	1.2	23.6	57
Moquegua	0.9	19.7	3.1	21.9	135
Pasco	0.0	33.1	1.8	33.5	187
Piura	0.3	13.1	3.0	14.7	1,474
Puno	0.5	25.2	3.0	26.5	907
San Martín	0.8	27.9	2.9	29.7	590
Tacna	1.7	26.0	6.2	30.8	241
Tumbes	5.5	39.5	4.0	45.5	166
Ucayali	2.1	20.2	2.3	23.2	337
Region natural					
Lima Metropolitana	1.1	21.9	3.7	24.7	6,047
Resto Costa	0.9	18.1	4.1	20.6	5,032
Sierra	0.7	26.2	2.7	27.8	6,966
Selva	1.0	25.4	3.0	27.5	2,658
Nivel de urbanización					
Lima Metropolitana	1.1	21.9	3.7	24.7	6,047
Otras ciudades grandes	1.4	26.0	4.1	29.0	5,589
Resto urbano	0.7	23.5	3.3	25.3	2,292
Rural	0.4	20.9	2.5	22.2	6,776
Nivel de educación					
Sin educación	0.3	17.8	2.5	18.9	1,365
Primaria	0.5	20.9	3.4	22.7	6,944
Secundaria	1.1	24.7	3.7	27.3	8,073
Superior	1.4	24.2	3.0	26.8	4,322
Total	0.9	22.9	3.4	25.1	20,704

- Las mayores proporciones de mujeres que no buscaron consejo ni tratamiento se presentan entre las mujeres solteras (23 por ciento), sin nivel educativo (28 por ciento), las menores de 20 años (34 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Apurímac, Puno y Huancavelica, donde dicha proporción es mayor al 37 por ciento.

- Las proporciones de mujeres que se autorecetaron es más frecuente entre las mujeres de 40-49 años de edad (12 por ciento), sin educación (21 por ciento), entre las residentes en la Sierra (15 por ciento) y en los departamentos de Cusco, Puno y Huanuco, donde la proporción es mayor al 22 por ciento.

Cuadro 11.10 Fuente de tratamiento para las enfermedades de transmisión sexual

Entre las mujeres que tuvieron una ETS, flujo vaginal, úlceras o llagas vaginales en los últimos 12 meses, porcentaje que recibió consejo o tratamientos, por fuente de tratamiento y según características seleccionadas, Perú 2000

	Tipo de consejo o tratamiento							
Característica	Médico	Curandero	Farmacia/ Botica	Cualquier fuente	Consultó amigos/ parientes	Se auto-recetó	Ni consejo ni tratamiento	Número de mujeres
Edad								
15-19	35.6	4.1	13.1	45.8	10.4	9.6	34.2	265
20-24	59.9	4.8	13.5	67.4	5.2	9.0	18.3	795
25-29	66.9	5.9	13.9	74.1	2.9	8.7	14.3	1,014
30-39	67.1	6.6	13.1	74.8	1.6	9.9	13.8	1,930
40-49	61.3	7.1	15.2	71.8	1.0	12.2	14.9	1,195
Estado conyugal								
Casada o unida	65.3	6.5	13.8	73.1	1.9	10.3	14.7	3,924
Divorciada, separada, viuda	61.7	6.5	15.2	72.6	2.7	9.1	15.7	577
Soltera, ha tenido relaciones	51.2	4.1	12.5	60.7	7.3	9.5	22.5	698
Área de residencia								
Urbana	68.5	4.8	14.9	76.5	2.7	7.5	13.3	3,692
Rural	49.7	9.7	11.2	58.8	2.8	16.3	22.1	1,507
Departamento								
Amazonas	61.1	15.4	27.5	74.5	1.2	9.7	14.6	82
Ancash	62.8	20.0	17.9	77.9	7.6	9.0	5.5	157
Apurímac	48.6	10.4	10.4	56.6	1.7	4.0	37.6	60
Arequipa	69.3	2.1	8.3	72.2	2.9	2.9	22.0	258
Ayacucho	45.7	3.7	6.7	50.2	2.2	17.1	30.5	96
Cajamarca	58.1	10.5	15.7	69.6	3.1	12.6	14.7	302
Cusco	41.9	4.8	10.0	49.0	2.3	22.6	26.1	380
Huancavelica	33.0	4.7	9.4	38.7	8.5	12.3	40.6	45
Huánuco	48.5	6.5	7.5	54.5	5.0	24.5	16.0	142
Ica	69.8	1.0	8.3	74.1	4.4	10.2	11.2	160
Junín	62.4	13.0	15.8	75.8	1.8	12.4	10.0	401
La Libertad	71.3	8.7	11.3	78.3	0.0	7.8	13.9	152
Lambayeque	76.5	5.0	17.3	82.7	1.1	5.6	10.6	227
Lima	71.1	2.1	17.2	79.8	3.1	5.1	12.0	1,614
Loreto	65.4	14.1	18.5	74.1	2.4	10.7	12.7	157
Madre de Dios	77.2	3.3	27.4	83.3	1.4	6.0	9.3	13
Moquegua	73.4	8.5	15.8	79.7	1.7	3.4	15.3	30
Pasco	49.0	15.7	19.5	64.4	7.7	12.3	15.7	62
Piura	66.9	3.0	5.3	72.2	0.8	9.0	18.0	216
Puno	30.1	8.6	4.3	36.7	0.4	23.4	39.5	240
San Martín	72.6	6.5	11.7	79.4	3.2	8.9	8.5	175
Tacna	70.2	7.0	21.4	79.1	2.8	5.1	13.0	74
Tumbes	67.0	2.3	7.6	72.8	2.0	12.0	13.2	76
Ucayali	69.2	9.5	11.4	77.3	0.9	8.5	13.3	78
Región natural								
Lima Metropolitana	70.9	2.3	17.5	79.9	3.0	5.5	11.7	1,494
Resto Costa	72.5	4.8	12.9	78.4	2.7	6.8	12.2	1,038
Sierra	50.8	8.4	10.5	59.7	2.7	14.9	22.7	1,936
Selva	66.1	10.3	16.5	74.9	2.2	11.2	11.6	731
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	70.9	2.3	17.5	79.9	3.0	5.5	11.7	1,494
Otras ciudades grandes	66.3	6.4	13.3	73.5	3.0	8.3	15.2	1,619
Resto urbano	68.6	6.5	12.7	76.2	1.0	10.4	12.4	580
Rural	49.7	9.7	11.2	58.8	2.8	16.3	22.1	1,507
Nivel de educación								
Sin educación	36.8	7.3	9.4	48.5	2.4	20.7	28.3	258
Primaria	53.5	10.5	15.3	63.6	2.1	14.6	19.7	1,578
Secundaria	66.1	4.6	14.3	74.2	3.4	7.8	14.6	2,206
Superior	76.1	3.1	11.8	81.6	2.3	5.7	10.3	1,157
Total	63.0	6.2	13.8	71.4	2.7	10.1	15.9	5,199

Nota: El cuadro incluye mujeres con una STI, flujo vaginal anormal, úlceras o llagas vaginales en los 12 meses antes de la encuesta. Todos los porcentajes están basados en más de 25 casos sin ponderar.

11.5 CONDUCTA SEXUAL, USO DEL CONDÓN Y ACCESO AL CONDÓN

La conducta sexual individual y el uso de condones son determinantes claves del estatus de riesgo de contraer ETS y cuando esta información se agrega a nivel de la población permite describir el contexto en el cual se deben diseñar e implementar los programas preventivos de VIH/SIDA y ETS, al igual que los programas curativos de ETS y de alivio de VIH/SIDA. En la **ENDES 2000** se preguntó a las mujeres por relaciones sexuales en los últimos 12 meses, número de parejas sexuales, uso de condón en la última relación y conocimiento de fuentes. Se trató también de conocer la relación de la mujer con la persona con quien tuvo la relación para distinguir la pareja sexual regular de la no regular, cohabitante o no. Los resultados se detallan en los Cuadros 11.1 a 11.13.

Cuadros 11.11 a 11.13; y Gráfico 11.3

Número de parejas sexuales de las mujeres no en unión (Cuadro 11.11)

- La mayoría de las mujeres no unidas (61 por ciento) no ha tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses y entre las que tuvieron relaciones sexuales la mayoría las tuvo con una sola persona (38 por ciento). Menos del uno por ciento (0.3) las tuvo con dos o mas personas.
- Las mujeres no unidas que tuvieron relaciones sexuales con dos o más personas es más frecuente entre las con educación primaria o más (0.3 por ciento) entre las mujeres de 20-24 años de edad (0.5 por ciento) y entre las solteras sexualmente activas (1 por ciento). En los departamentos de Madre de Dios, Pasco y Ucayali, dicho porcentaje es igual o mayor al 1.1 por ciento.

Conocimiento y uso del condón (Cuadro 11.12)

- Casi todas las mujeres que conocen sobre el VIH/SIDA y tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce meses conoce el condón masculino (98 por ciento), porcentaje de mujeres que es similar en casi todos los grupos y ámbitos poblacionales, con la sola excepción de la mujeres sin educación entre las cuales dicha proporción disminuye al 79 por ciento.
- De manera similar pero en menor nivel, la mayoría de las mujeres que conoce el condón sabe donde adquirirlo (89 por ciento). Solo un 11 por ciento de las mujeres que conocen sobre el VIH/SIDA y tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce no conoce donde puede obtenerlo, proporción que es mayor entre las mujeres sin educación (47 por ciento). En los departamentos de Cajamarca, Ayacucho, Cusco, Amazonas y Ancash, dicha proporción es igual o mayor al 22 por ciento.
- Los establecimientos de salud del sector público son las fuentes de abastecimiento que una mayor proporción de las mujeres declara conocer (65 por ciento). En menor orden, mencionan la Farmacia (58 por ciento).
- Sólo el 8 por ciento de las mujeres que conocen sobre el VIH/SIDA y tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce meses, usaron en la última relación que tuvieron: 6 por ciento el mes pasado y 2 por ciento en los meses anteriores. Cerca del uno por ciento de estas mujeres usa el condón como método de planificación familiar pero no lo usó en su última relación sexual.

Uso de condón en los últimos doce meses según tipo de compañero (Cuadro 11.13 y Gráfico 11.3)

- Con relación al uso del condón, solamente el 7 por ciento de las mujeres alguna vez unidas usaron el condón en la última relación que tuvieron y este porcentaje se incrementa a 18 por ciento entre las mujeres que el compañero no vive con ella. Este porcentaje hace que el nivel de uso entre las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce meses se incremente al 8 por ciento.
- El uso del condón es mas frecuente entre las más mujeres de 25-29 años de edad (11 por ciento), entre las mujeres con educación superior (15 por ciento) y entre las solteras (20 por ciento). Sin considerar Lima Metropolitana (13 por ciento), en los departamentos de Arequipa, Junín y Moquegua, el porcentaje de usuarias varía entre el 10 y el 11 porciento.

Cuadro 11.11 Número de parejas sexuales de las mujeres no en unión

Distribución porcentual de mujeres no en unión por número de personas con quienes han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Número de compañeros sexuales: Ninguno	Uno	Dos o más	Total	Promedio de parejas	Número de mujeres
Edad						
11-19	87.3	12.5	0.2	100.0	0.1	5,063
20-24	61.7	37.8	0.5	100.0	0.4	2,769
25-29	46.0	53.6	0.4	100.0	0.6	1,489
30-39	29.2	70.5	0.4	100.0	0.7	1,690
40-49	16.1	83.7	0.2	100.0	0.8	1,203
Estado conyugal						
Divorciada, separada, viuda	15.3	84.2	0.4	100.0	0.9	2,236
Soltera, ha tenido relaciones	0.7	98.3	1.0	100.0	1.0	2,841
Soltera/no ha tenido relaciones	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	7,137
Área de residencia						
Urbana	61.1	38.5	0.3	100.0	0.4	9,461
Rural	62.3	37.5	0.2	100.0	0.4	2,754
Departamento						
Amazonas	52.3	47.7	0.0	100.0	0.5	116
Ancash	58.7	41.0	0.3	100.0	0.4	418
Apurímac	62.9	37.1	0.0	100.0	0.4	101
Arequipa	57.4	42.4	0.2	100.0	0.4	573
Ayacucho	54.3	45.7	0.0	100.0	0.5	175
Cajamarca	65.6	34.0	0.3	100.0	0.3	515
Cusco	59.5	40.2	0.3	100.0	0.4	411
Huancavelica	60.9	39.1	0.0	100.0	0.4	123
Huánuco	53.4	46.3	0.2	100.0	0.5	291
Ica	67.4	32.6	0.0	100.0	0.3	375
Junín	61.9	37.5	0.6	100.0	0.4	589
La Libertad	65.4	34.4	0.2	100.0	0.4	673
Lambayeque	70.2	29.6	0.2	100.0	0.3	605
Lima	60.0	39.6	0.4	100.0	0.4	4,824
Loreto	38.3	60.9	0.8	100.0	0.6	282
Madre de Dios	43.0	55.3	1.8	100.0	0.7	21
Moquegua	60.6	39.1	0.2	100.0	0.4	68
Pasco	58.4	40.5	1.1	100.0	0.4	114
Piura	74.2	25.8	0.0	100.0	0.3	896
Puno	70.2	29.8	0.0	100.0	0.3	438
San Martín	50.5	48.8	0.7	100.0	0.5	214
Tacna	58.0	42.0	0.0	100.0	0.4	152
Tumbes	72.4	27.4	0.2	100.0	0.3	99
Ucayali	35.9	62.8	1.3	100.0	0.7	141
Región natural						
Lima Metropolitana	60.6	39.0	0.4	100.0	0.4	4,458
Resto Costa	67.3	32.6	0.1	100.0	0.3	3,184
Sierra	61.4	38.3	0.2	100.0	0.4	3,523
Selva	47.0	52.4	0.6	100.0	0.5	1,050
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	60.6	39.0	0.4	100.0	0.4	4,458
Otras ciudades grandes	61.9	37.8	0.3	100.0	0.4	3,682
Resto urbano	61.1	38.7	0.2	100.0	0.4	1,321
Rural	62.3	37.5	0.2	100.0	0.4	2,754
Nivel de educación						
Sin educación	30.1	69.8	0.1	100.0	0.7	281
Primaria	51.5	48.2	0.3	100.0	0.5	2,207
Secundaria	68.8	30.8	0.3	100.0	0.3	6,516
Superior	55.8	43.8	0.3	100.0	0.4	3,211
Total	61.4	38.3	0.3	100.0	0.4	12,215

Cuadro 11.12 Conocimiento y uso del condón

Entre las mujeres que conocen sobre VIH/SIDA y que han tenido relaciones sexuales, porcentaje que conoce el condón masculino, porcentaje que conoce una fuente para condón, porcentaje que usó durante la última relación, y porcentaje que usó condón para planificación familiar pero no durante la última relación, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Conoce sobre el condón[1]	Conoce fuente para el condón[2]					No conoce fuente para el condón	Usó condón última relación		Usa condón para PF; no usó en última relación	Número de mujeres
		Fuente médica pública	Fuente médica privada	Farmacia	Otra fuente	Podría conseguir condones		El mes pasado	Antes		
Edad											
15-19	96.4	64.6	2.3	46.0	5.9	41.1	17.8	4.4	3.5	0.6	1,007
20-24	98.4	70.6	3.7	60.5	5.4	53.4	8.0	5.7	4.4	0.8	2,666
25-29	98.4	70.3	3.5	60.6	5.0	56.9	7.8	7.7	2.6	1.2	3,186
30-39	98.0	66.8	3.3	58.3	5.0	56.0	9.2	6.0	1.1	1.1	6,231
40-49	96.0	56.4	3.6	57.7	7.7	49.0	15.5	4.4	1.3	0.6	4,711
Estado conyugal											
Casada o unida	97.4	66.7	3.0	55.3	4.9	53.5	11.1	6.3	0.9	0.9	13,205
Divorciada, separada, viuda	97.9	61.6	3.1	62.9	6.6	50.4	11.9	1.4	3.7	0.2	1,993
Soltera, ha tenido relaciones	97.9	59.6	5.8	69.5	9.8	53.2	9.1	6.1	6.6	1.1	2,602
Área de residencia											
Urbana	99.0	62.8	4.2	70.3	7.3	58.2	7.3	6.6	2.5	1.0	13,488
Rural	93.0	72.4	1.0	20.3	1.1	36.9	22.3	3.0	0.6	0.5	4,311
Departamento											
Amazonas	94.5	72.8	1.0	26.6	2.1	30.1	22.1	2.9	1.1	0.4	267
Ancash	93.9	61.0	4.8	41.6	4.0	44.7	20.3	4.6	1.5	0.6	571
Apurímac	93.1	88.3	1.0	21.9	0.2	39.5	11.1	5.3	2.2	0.4	170
Arequipa	98.6	71.3	3.8	64.4	7.9	63.3	7.3	6.0	2.8	3.1	840
Ayacucho	93.5	69.2	1.1	24.6	1.4	39.8	24.7	4.5	0.8	0.8	230
Cajamarca	90.0	65.6	0.9	18.8	0.7	32.4	29.5	5.3	0.9	1.1	712
Cusco	95.5	66.8	5.6	38.6	1.3	46.1	22.2	4.5	1.9	1.5	568
Huancavelica	96.1	85.5	1.0	29.4	1.6	54.2	12.6	2.6	1.0	1.3	130
Huánuco	92.9	77.0	0.6	29.5	2.7	55.6	13.3	4.8	0.6	0.2	369
Ica	99.6	67.4	4.0	69.1	9.4	61.3	7.6	6.2	2.1	0.7	530
Junín	97.5	74.7	1.5	47.1	0.8	55.1	14.3	7.5	1.9	0.4	874
La Libertad	96.6	68.5	3.8	61.8	5.4	44.0	10.7	4.1	1.6	1.1	937
Lambayeque	96.2	47.6	2.6	57.3	1.6	39.4	16.4	4.6	1.0	0.7	865
Lima	99.3	54.9	4.2	78.3	10.2	61.2	6.0	7.7	2.9	0.9	6,651
Loreto	97.6	85.4	3.0	39.4	5.3	54.8	10.9	2.1	2.2	0.5	636
Madre de Dios	98.5	77.6	1.6	50.3	2.3	50.7	10.6	4.9	1.6	0.9	47
Moquegua	98.7	87.0	2.4	45.8	0.8	69.7	5.6	9.0	0.9	0.3	125
Pasco	97.0	85.7	1.7	42.8	0.8	42.3	8.8	3.3	1.8	0.3	158
Piura	97.3	66.4	1.1	55.3	2.6	47.9	11.6	3.2	1.0	0.6	1,326
Puno	96.2	78.5	7.7	21.5	0.9	30.7	16.3	2.7	1.1	0.7	522
San Martín	98.6	85.3	1.9	39.6	4.4	51.8	8.7	4.2	1.8	0.4	561
Tacna	99.2	83.8	7.6	66.8	4.1	61.0	6.4	5.6	2.0	1.7	228
Tumbes	99.3	85.5	7.0	53.2	0.3	60.7	3.5	5.9	0.7	0.7	165
Ucayali	99.4	81.0	1.5	47.1	1.7	53.4	6.7	3.7	1.8	0.5	315
Región natural											
Lima Metropolitana	99.5	53.3	4.5	82.4	11.2	63.5	5.2	8.3	3.1	0.9	5,985
Resto Costa	98.1	64.9	3.2	60.2	3.9	49.4	10.6	4.5	1.6	0.8	4,772
Sierra	94.4	72.6	3.1	35.2	2.2	45.3	17.9	4.9	1.3	1.2	4,700
Selva	97.6	80.8	1.8	38.5	3.3	49.5	12.5	3.6	1.8	0.4	2,341
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	99.5	53.3	4.5	82.4	11.2	63.5	5.2	8.3	3.1	0.9	5,985
Otras ciudades grandes	98.7	68.4	4.5	64.1	4.7	56.5	8.8	5.6	2.1	1.3	5,379
Resto urbano	98.2	75.2	2.4	52.1	3.1	47.9	9.5	4.5	2.2	0.5	2,124
Rural	93.0	72.4	1.0	20.3	1.1	36.9	22.3	3.0	0.6	0.5	4,311
Nivel de educación											
Sin educación	79.0	46.8	0.7	13.1	0.9	17.8	47.3	1.2	0.1	0.3	543
Primaria	94.4	65.6	1.0	32.6	2.2	36.2	22.3	3.0	0.6	0.3	5,106
Secundaria	99.5	67.4	2.8	66.6	5.6	56.5	6.3	5.8	2.3	0.9	7,835
Superior	100.0	62.8	7.7	79.0	11.2	71.3	1.3	9.3	3.6	1.6	4,316
Total	97.5	65.1	3.4	58.2	5.8	53.1	10.9	5.7	2.1	0.9	17,800

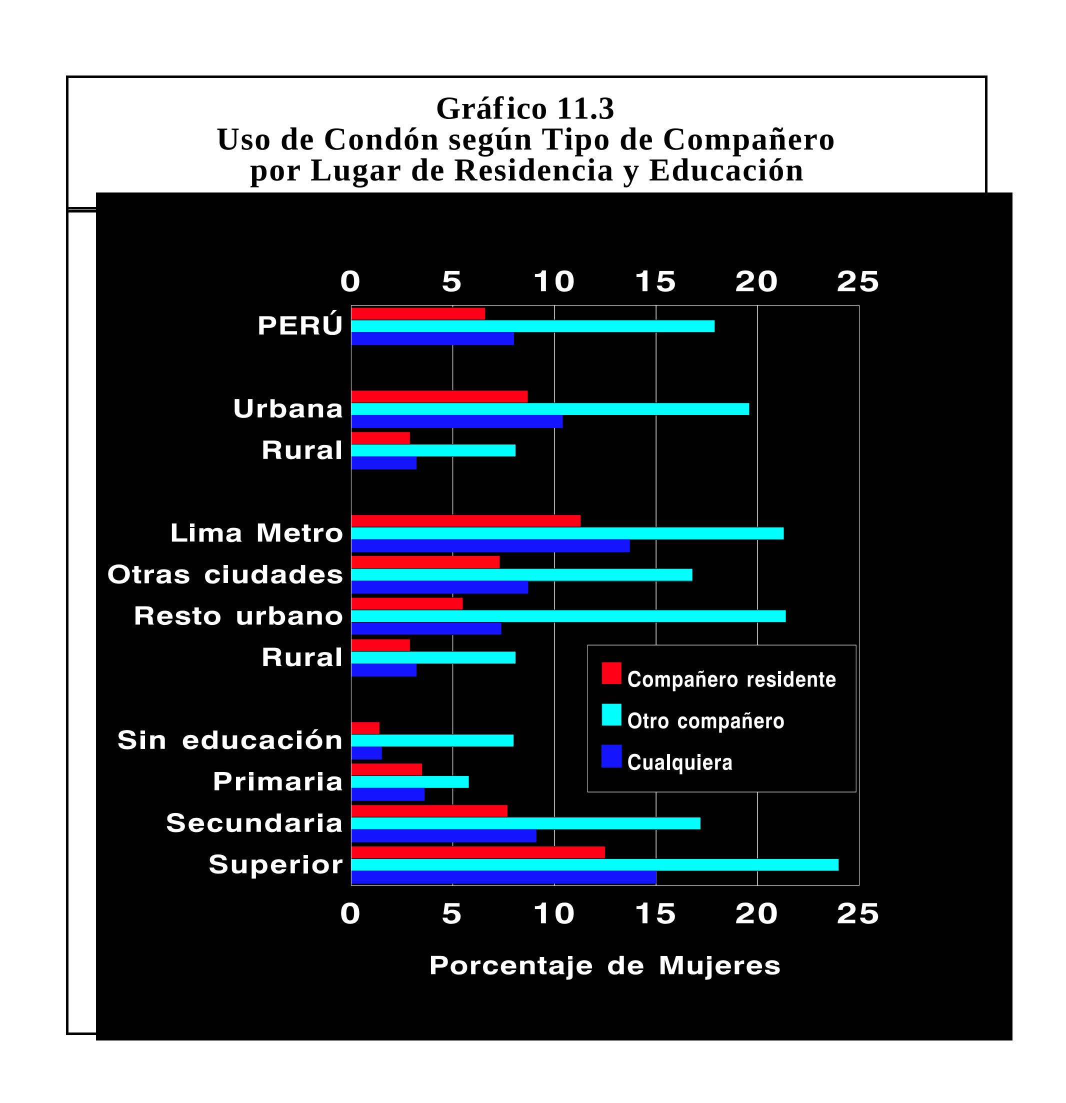
[1] Conocimiento para planificación familiar o para prevención de enfermedades
[2] Para las usuarias actuales se incluye como fuente el último sitio donde obtuvo el condón

Cuadro 11.13 Uso de condón por tipo de compañero

Entre las mujeres que tuvieron relaciones sexuales el año anterior a la encuesta, porcentaje que usaron condón en la última relación con el esposo o compañero, con compañero con quien no vive, y con cualquier compañero, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Usó condón con esposo o compañero		Usó con compañero con quien no vive		Usó condón con cualquier compañero	
	Porcen-taje	Número de mujeres	Porcen-taje	Número de mujeres	Porcen-taje	Número de mujeres
Edad						
15-19	3.2	594	15.0	441	8.3	1,030
20-24	5.9	2,004	22.2	629	9.8	2,630
25-29	8.2	2,770	24.3	446	10.5	3,206
30-39	6.7	5,877	12.1	499	7.1	6,360
40-49	6.1	4,222	10.7	198	6.3	4,414
Estado conyugal						
Casada o unida	6.6	15,181	13.2	57	6.6	15,204
Divorciada, separada, viuda	8.1	266	13.0	586	11.6	848
Soltera, ha tenido relaciones	13.8	18	19.8	1,570	19.8	1,588
Área de residencia						
Urbana	8.7	9,915	19.6	1,879	10.4	11,760
Rural	2.9	5,551	8.1	334	3.2	5,879
Departamento						
Amazonas	3.0	246	16.2	23	4.1	268
Ancash	5.1	591	7.2	75	5.4	666
Apurímac	4.2	249	28.6	14	5.5	263
Arequipa	8.3	641	20.4	105	10.1	745
Ayacucho	4.9	251	7.0	31	5.1	281
Cajamarca	4.4	924	23.5	54	5.5	978
Cusco	4.2	703	10.9	78	4.9	779
Huancavelica	2.1	255	8.1	16	2.5	270
Huánuco	3.4	442	11.0	58	4.3	499
Ica	8.1	422	17.1	55	9.2	476
Junín	8.0	747	27.8	87	10.0	834
La Libertad	4.7	810	18.8	91	6.0	900
Lambayeque	5.0	742	12.9	79	5.7	819
Lima	10.5	4,668	20.4	1,013	12.3	5,664
Loreto	2.0	533	14.9	118	4.4	649
Madre de Dios	4.6	44	16.1	7	6.1	51
Moquegua	10.3	107	21.0	10	11.1	117
Pasco	4.2	136	14.5	18	5.5	154
Piura	3.8	1,196	12.5	91	4.4	1,281
Puno	3.2	734	13.8	27	3.6	761
San Martín	4.5	475	18.6	61	6.1	536
Tacna	7.4	174	15.9	30	8.6	204
Tumbes	7.2	134	11.1	10	7.5	144
Ucayali	4.6	242	9.8	61	5.7	301
Región natural						
Lima Metropolitana	11.3	4,151	21.3	935	13.1	5,070
Resto Costa	5.8	3,862	15.3	479	6.8	4,332
Sierra	4.6	5,399	16.0	473	5.5	5,866
Selva	3.8	2,054	14.5	326	5.3	2,372
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	11.3	4,151	21.3	935	13.1	5,070
Otras ciudades grandes	7.3	4,042	16.8	716	8.7	4,751
Resto urbano	5.5	1,722	21.4	227	7.4	1,939
Rural	2.9	5,551	8.1	334	3.2	5,879
Nivel de educación						
Sin educación	1.4	1,105	8.0	29	1.5	1,129
Primaria	3.5	5,625	5.8	332	3.6	5,950
Secundaria	7.7	5,886	17.2	1,033	9.1	6,904
Superior	12.5	2,849	24.0	819	15.0	3,657
Total	6.6	15,466	17.9	2,213	8.0	17,640

Gráfico 11.3
Uso de Condón según Tipo de Compañero
por Lugar de Residencia y Educación



VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y LOS NIÑOS 12

La violencia familiar es una manifestación del ejercicio de poder de una persona sobre otra que lo expresa en insultos, amenazas, coerciones, chantajes y/o agresiones físicas que afectan la salud física, sexual y/o psicológica de las personas que la sufren, principalmente las mujeres y las niñas. Sin embargo, es un problema que generalmente se calla y se oculta principalmente por la propia víctima y en muchas culturas y creencias es tolerada y hasta legitimada como un derecho del hombre sobre la mujer y los hijos, pasando así a formar parte de la interacción intra familiar, se la instituye como práctica cotidiana, perpetuándose a través de generaciones en la crianza de los hijos, los que a su vez la replican cuando padres a sus propios hijos.

Todas estas situaciones determinan la importancia de conocer la magnitud de la violencia intra familiar en el país, la misma que es formalmente reconocida a partir de 1993 con la expedición de la Ley contra la Violencia Familiar Nº 26260, la ratificación de los acuerdos de la Convención de Belem do Pará en 1994, la promulgación del Texto Único Ordenado de la Ley de Protección frente a la Violencia Familiar en 1997 y la denominación del año 2000 como "Año de la Lucha contra la Violencia Familiar". En ese mismo año se promulga la Ley N 27306 que modifica a la anterior incluyendo a la violencia sexual como otra forma de violencia familiar, pues la anterior sólo consideraba a la violencia física y psicológica.

La información existente sobre la violencia familiar, responde a esfuerzos parciales y aislados que no permiten tener un conocimiento global del problema en el ámbito nacional. En la **ENDES 2000** se incluyó, por primera vez en Perú, un módulo sobre violencia familiar con el fin de conocer las dimensiones nacionales y características de este problema, herramientas que ayudan y sustentan su estudio y el planteamiento de programas tendientes a prevenirlo y controlarlo.

A las mujeres alguna vez unidas se les preguntó por episodios de violencia verbal y física por parte del esposo o compañero. A todas las mujeres se les preguntó si alguna otra persona había ejercido violencia contra ella, a quien pidió ayuda, si visitó alguna institución para buscar ayuda y para quienes no lo hicieron, la razón por la cual no buscaron ayuda. A las mujeres que tenían por lo menos un hijo viviendo en el hogar se les preguntó quien castigaba a los hijos en el hogar y en cada caso la forma en que eran castigados. También se preguntó en qué forma la castigaban a ella sus padres, de ser el caso, y si el padre castigaba a la madre. Finalmente se preguntó a las entrevistadas si consideraban que era necesario el castigo físico para educar a los hijos.

12.1 VIOLENCIA VERBAL DEL ESPOSO CONTRA LA MUJER

Para entrar en el tema de la violencia conyugal, en la **ENDES 2000** se les hizo a las mujeres entrevistadas casadas o unidas, o que lo hubieran estado anteriormente, preguntas específicas acerca de si sus esposos o compañeros ejercían ciertas presiones o les hacían acusaciones relacionadas con la vida de pareja. Si en la sección de Violencia Doméstica del cuestionario no se lograba privacidad total, no se diligenciaba esta sección.

Como una forma de indagar sobre violencia de tipo sicológico, específicamente se preguntó por *situaciones de apoyo emocional*: si el esposo pasaba tiempo con ella y si es/era cariñoso; *situaciones de control de la pareja*: si el esposo la ignoraba o era indiferente con ella, si le prohibía que estudiara o trabajara, si le impedía el contacto con las amigas o amigos o con la familia; *situaciones desobligantes*: si le gritaba cuando le hablaba o si le decía 'no sirves para nada'; y finalmente, *amenazas específicas* como 'me tienes cansado, me voy de la casa' o 'si te vas te quito mis hijos'. El porcentaje de mujeres que contestaron

afirmativamente a cada una de estas 'situaciones de control por parte del esposo' se detallan en el Cuadro 12.1 y se resumen en los Gráficos 12.1 y 12.2.

Cuadro 12.1 y Gráficos 12.1 y 12.2

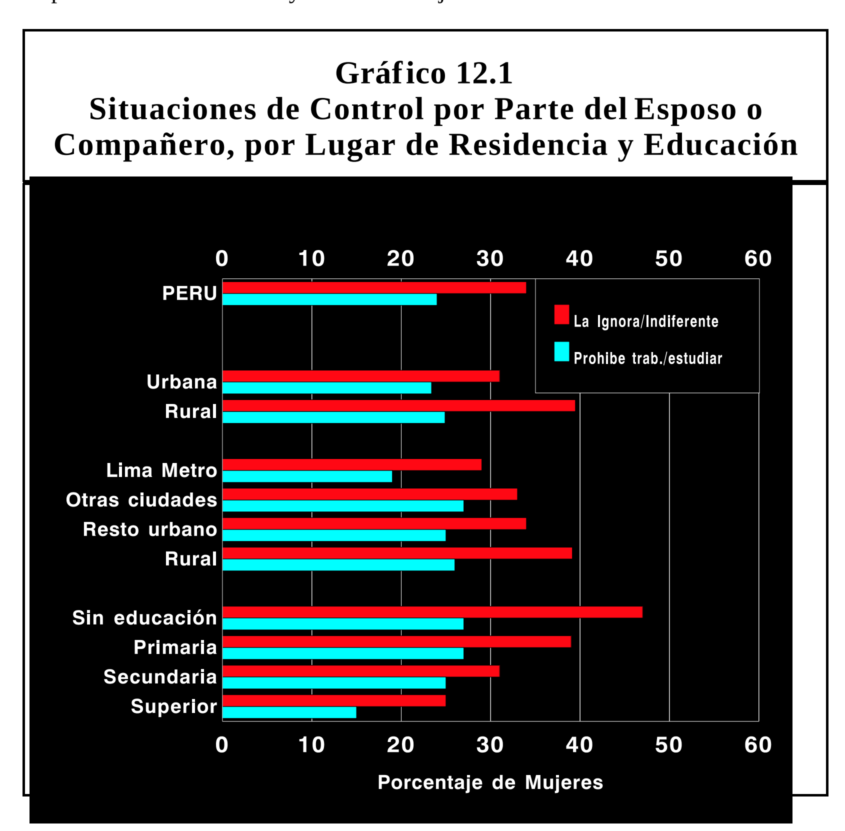
Apoyo emocional y violencia verbal por parte del esposo/compañero (Cuadro 12.1 y Gráfico 12.1)

- Casi todas las mujeres alguna vez unidas (95 por ciento) viven o han vivido con su esposo o compañero situaciones de apoyo emocional, tales como: el esposo pasa (ba) el tiempo libre con ella y/o él es (era) cariñoso con ellas. Sin embargo, es evidente que algunas de ellas viven o ha vivido el apoyo emocional con situaciones de control (34 por ciento), situaciones desobligantes (48 por ciento) o de amenazas (25 por ciento), siendo las más frecuentes: "la ignora o es indiferente", "la grita cuando le habla" o "le dice: me tienes cansado, me voy de la casa", respectivamente.

- La proporción de mujeres que vive o han vivido situaciones de apoyo emocional si bien no es muy diferente por nivel de educación o lugar de residencia, si lo es por estado civil de la mujer: 96 por ciento entre las casadas o convivientes y 86 por ciento entre las separadas, viudas y divorciadas.

- La situación de control "la ignora o es indiferente" se da con mayor frecuencia entre las mujeres mayores de 34 años de edad (36 por ciento, en promedio), entre las mujeres sin educación (47 por ciento) y, muy en particular, entre las mujeres separadas o divorciadas (55 por ciento). Según el lugar de residencia, esta situación es mayor en las áreas rurales (38 por ciento), en la Sierra (42 por ciento), y en los departamentos de la Sierra (Puno, Pasco, Huánuco, Apurímac, y Cusco), y en donde la proporción de mujeres que vive la situación de control indicada es mayor al 44 por ciento de las mujeres alguna vez casadas o unidas.

- Las situaciones de control, las desobligantes y las amenazas son más frecuentes entre las mujeres de mayor edad, entre las separadas o divorciadas y entre las mujeres sin educación.

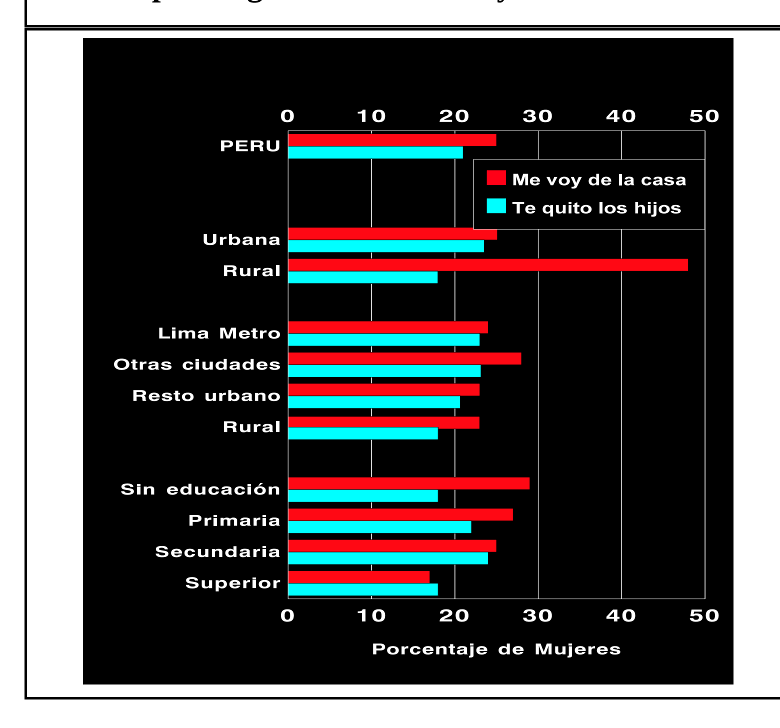


Cuadro 12.1 Violencia intrafamiliar: apoyo emocional y violencia verbal por parte del esposo

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó situaciones de apoyo emocional y de violencia verbal por parte del esposo, por características seleccionadas, Perú 2000

	Situaciones de apoyo emocional		Situaciones de control del esposo			Situaciones desobligantes		Amenazas		
Característica	Esposo pasaba tiempo con ella	El es/era cariñoso con ella	La ignora o es indiferente	Le prohibe que estudie/ trabaje	Le impide ver amigos/ familia	Le grita cuando le habla	Le dice: 'no sirves para nada'	Le dice: 'me tienes cansado, me voy de la casa'	Le dice: 'si te vas te quito mis hijos'	Número de mujeres
Edad										
15-19	95.6	96.6	29.6	26.5	21.6	38.4	18.7	15.3	19.3	614
20-24	95.8	97.5	30.5	24.7	23.6	42.4	21.4	19.8	24.2	2,192
25-29	95.6	95.8	32.2	25.3	21.6	46.7	23.5	23.2	23.5	2,981
30-34	95.2	96.2	32.3	23.9	22.7	46.7	26.3	24.1	23.7	3,432
35-39	94.1	94.8	35.9	25.1	23.0	49.3	29.9	26.1	21.4	3,052
40-44	92.9	93.0	36.8	22.7	24.7	51.2	31.4	27.0	18.4	2,816
45-49	92.2	91.6	35.7	23.2	23.7	51.3	32.3	28.6	16.5	2,281
Estado civil										
Casada o conviviente	96.1	96.2	30.7	22.0	19.9	46.3	24.7	21.1	18.7	15,178
Viuda/ divorciada / separada	82.7	86.1	55.1	39.7	45.3	57.2	44.3	48.1	39.8	2,191
Área de residencia										
Urbana	93.9	94.3	31.3	23.5	23.2	46.6	26.3	25.4	22.9	11,437
Rural	95.3	96.1	38.6	25.6	22.9	49.8	28.9	22.7	18.4	5,932
Departamento										
Amazonas	96.0	97.1	36.2	23.3	22.5	47.1	28.6	25.6	19.1	272
Ancash	94.9	94.4	35.1	27.5	25.5	52.6	23.2	22.6	17.0	659
Apurímac	95.3	94.4	52.0	28.4	23.2	56.8	35.4	25.7	20.7	272
Arequipa	90.3	91.2	34.4	27.1	29.8	52.2	37.1	29.4	29.7	751
Ayacucho	95.5	94.0	41.1	30.5	27.0	55.6	31.1	23.6	18.9	289
Cajamarca	94.0	96.8	40.9	24.6	18.0	40.9	26.1	20.4	15.8	1,000
Cusco	90.7	94.4	55.9	24.7	35.3	67.0	47.2	34.1	25.2	794
Huancavelica	91.3	91.3	35.4	32.8	22.8	51.2	28.1	19.7	17.5	286
Huánuco	95.2	94.7	48.8	37.3	29.2	51.6	32.5	28.8	27.2	508
Ica	91.1	94.5	34.6	26.3	24.1	46.0	27.8	26.5	24.2	482
Junín	95.1	95.8	30.0	22.4	21.1	50.8	25.7	22.0	19.9	847
La Libertad	96.0	96.0	40.5	28.6	25.4	49.2	26.0	24.1	21.4	824
Lambayeque	94.9	95.3	30.4	28.2	22.5	49.1	20.0	23.7	17.2	819
Lima	94.3	94.4	28.5	20.5	22.3	43.7	24.2	23.8	22.0	5,450
Loreto	96.5	96.3	24.2	27.7	19.4	34.6	23.9	24.0	27.6	584
Madre de Dios	95.5	96.3	36.5	22.8	21.2	35.1	24.1	21.9	19.7	44
Moquegua	92.5	92.4	27.2	16.7	21.5	42.0	23.5	19.7	17.5	118
Pasco	96.1	96.9	46.6	27.6	27.5	54.8	31.9	25.4	26.4	160
Piura	97.5	97.3	22.2	20.5	14.4	37.5	19.4	17.8	16.2	1,313
Puno	93.9	95.0	44.6	21.8	24.9	65.6	35.9	30.8	20.8	783
San Martín	95.7	96.9	32.0	28.3	22.8	54.0	32.6	27.6	22.0	505
Tacna	91.0	91.1	38.5	22.4	28.8	52.5	32.3	32.3	27.6	207
Tumbes	96.6	96.7	34.7	31.2	24.0	50.9	30.0	31.3	24.0	155
Ucayali	95.3	94.1	25.3	23.5	21.5	34.7	20.2	23.0	22.7	247
Región										
Lima Metropolitana	94.2	94.2	28.6	19.4	22.5	43.2	24.3	24.3	22.6	4,854
Resto Costa	94.8	95.4	29.7	25.9	21.1	45.3	23.4	23.5	19.4	4,306
Sierra	93.8	94.9	41.5	25.8	25.3	53.4	31.8	24.8	21.2	5,991
Selva	95.6	95.9	32.0	27.3	22.5	46.6	28.4	26.0	23.0	2,218
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	94.2	94.2	28.6	19.4	22.5	43.2	24.3	24.3	22.6	4,854
Otras ciudades grandes	93.2	94.1	32.8	27.3	25.4	49.0	28.8	27.6	24.4	4,614
Resto urbano	95.0	95.4	34.2	24.7	20.0	49.1	25.4	23.1	20.3	1,970
Rural	95.3	96.1	38.6	25.6	22.9	49.8	28.9	22.7	18.4	5,932
Nivel de educación										
Sin educación	93.1	93.8	46.8	27.2	28.1	55.1	37.4	28.7	18.0	1,235
Primaria	93.8	94.4	39.2	27.2	25.5	53.1	31.9	27.3	21.6	6,229
Secundaria	94.7	95.4	30.5	25.3	22.4	47.1	25.3	24.6	23.6	6,655
Superior	95.4	95.5	25.3	15.4	18.0	35.6	18.0	17.3	17.7	3,250
Total	94.4	94.9	33.8	24.2	23.1	47.7	27.2	24.5	21.4	17,369

Gráfico 12.2
Amenazas por Parte del Esposo o Compañero por Lugar de Residencia y Educación



12.2 VIOLENCIA FÍSICA CONTRA LA MUJER

En forma directa se les preguntó a las mujeres que habían estado alguna vez casada o unida acerca de si sus esposos o compañeros habían ejercido violencia física contra ellas. Específicamente se preguntó si habían sido empujadas, golpeadas o agredidas por parte del marido, al igual que la frecuencia. Los resultados se presentan en el Cuadro 12.2 y en el Gráfico 12.3.

A las mujeres en unión se les preguntó también si habían experimentado violencia física por parte de una persona diferente al esposo o compañero. A las mujeres no unidas se les hizo la pregunta general y en ambos casos se pidió identificar la persona que ejerció la violencia. Los resultados se presentan en el Cuadro 12.3

A las mujeres alguna vez unidas se les preguntó por el uso de alcohol hasta emborracharse por parte del cónyuge. La información se detalla en el Cuadro 12.4. En el Gráfico 12.4 se resumen los resultados.

Cuadros 12.2 a 12.4; y Gráficos 12.3 y 12.4

Violencia física por parte del esposo/compañero (Cuadro 12.2)

- El 41 por ciento de las mujeres alguna vez unidas ha sido empujada, golpeada o agredida físicamente por su esposo o compañero, la mayoría de ellas (83 por ciento) a veces y un significativo 16 por ciento, frecuentemente.

- Esta forma de violencia es mayor entre las mujeres de 35 o más años de edad (43 por ciento, en promedio), las que tienen educación primaria (45 por ciento) y las mujeres separadas, viudas o divorciadas (57 por ciento). Según el lugar de residencia, en una mayor proporción se presenta entre las mujeres que residen en localidades de 20 mil o más habitantes (45 por ciento), en la Selva (48 por ciento) y en los departamentos de Ucayali, Loreto y Cusco, donde ésta afecta a más del 50 por ciento de las mujeres alguna vez unidas.

- Las mujeres que son o han sido "frecuentemente agredidas" por su esposo o compañero, en mayor proporción son mujeres de 45 a 49 años de edad (23 por ciento), sin educación (26 por ciento) o separadas, viudas o divorciadas (32 por ciento). Según el lugar de residencia, las mayores proporciones se presentan entre las mujeres residentes en los departamentos de Cusco (26 por ciento) y Huánuco (28 por ciento).

Violencia física a mujeres alguna vez unidas por parte de otros (Cuadro 12.2)

- Algo más de una cuarta parte de las mujeres alguna vez unidas (28 por ciento) han sido agredidas físicamente por una persona diferente a su esposo o compañero, proporción que es mayor entre las mujeres con educación secundaria (31 por ciento) y entre las mujeres separadas, viudas o divorciadas (33 por ciento). No se observa mayor diferencial por edad de la mujer.

- Según lugar de residencia, esta proporción es mayor entre las mujeres que residen en los departamentos de Puno, Ica, Tumbes, Junín, Arequipa y Tacna, ámbitos donde más del 50 por ciento de las mujeres fueron agredidas físicamente por una persona diferente a su esposo o compañero.

Violencia física a las mujeres en general por parte de otros (Cuadro 12.3)

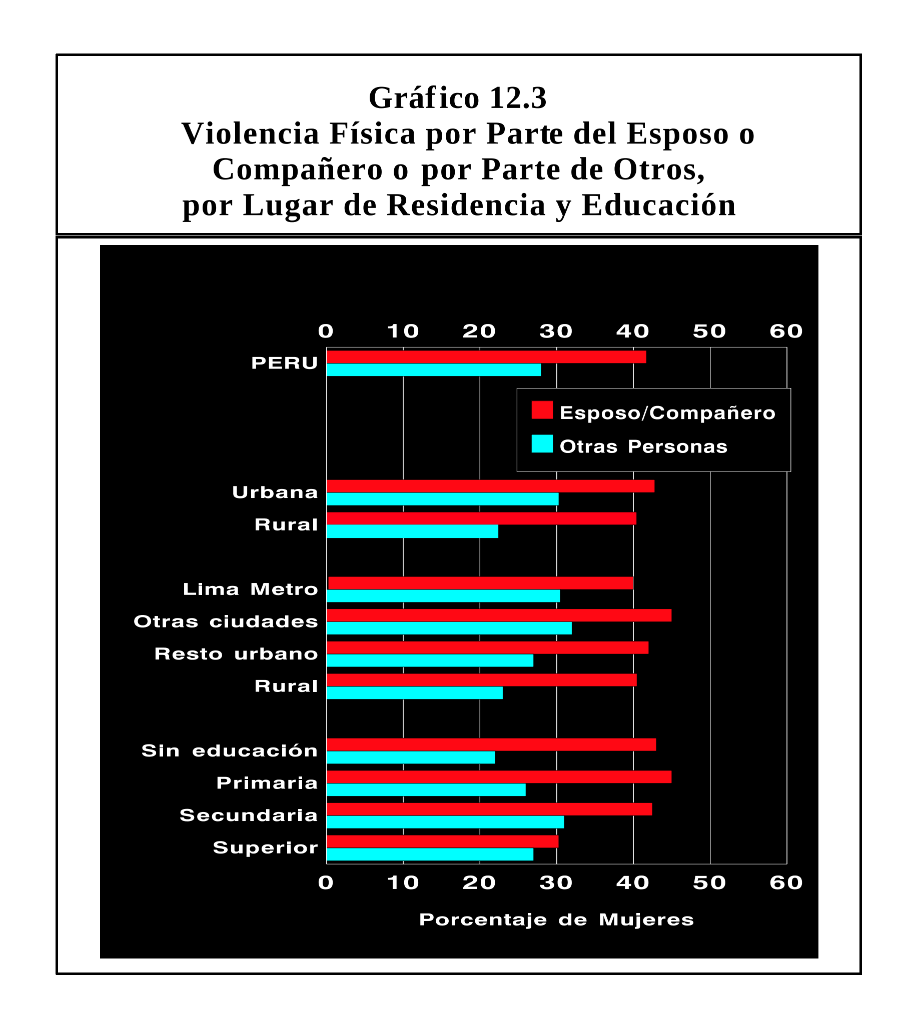
- Cerca de una tercera parte de las mujeres en edad fértil (30 por ciento) han sido agredidas físicamente por alguna persona cuando de las solteras sé trata o por otra diferente a su esposo o compañero en el caso de las alguna vez unidas.

- La madre (46 por ciento) y el padre (45 por ciento) es a quien las MEF identifican en mayor proporción como la persona que les ejerció la violencia física. En menor proporción, también identifican al hermano como la persona que las agredió (15 por ciento).

- La madre, el padre y el hermano son citados en mayor proporción por las mujeres de 15-19 años de edad, las solteras y las mujeres con educación secundaria.

- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de MEF que identifican a la madre como persona que ejerció la violencia se presentan entre las mujeres que residen en el área urbana (46 por ciento), en la selva (54 por ciento) y en los departamentos de Arequipa (55 por ciento), Tacna (56 por ciento), Ica (57 por ciento), Tumbes (71 por ciento) y Loreto (74 por ciento). En cambio, las MEF que identifican al padre como la persona que las agredió se presentan entre las mujeres que residen en el área rural (50 por ciento), en la Sierra (52 por ciento) y en los departamentos de Arequipa (54 por ciento), Puno y Tacna (56 por ciento) y Junín (62 por ciento).

Gráfico 12.3
Violencia Física por Parte del Esposo o Compañero o por Parte de Otros, por Lugar de Residencia y Educación



Cuadro 12.2 Violencia intrafamiliar: persona que ejerció la violencia y frecuencia de ésta

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentaron violencia física por parte del esposo o compañero o por parte de otros y frecuencia de la violencia, por características seleccionadas, Perú 2000

	Violencia física:		Frecuencia de la violencia				
Característica	Por parte del esposo	Por parte de otros	Fre-cuente-mente	A veces	No responde	Total	Número de mujeres
Edad							
15-19	30.8	28.1	11.0	87.2	1.8	100.0	614
20-24	36.7	27.9	11.6	87.9	0.4	100.0	2,192
25-29	40.3	28.8	10.8	88.6	0.6	100.0	2,981
30-34	41.7	29.9	14.6	84.3	1.1	100.0	3,432
35-39	43.1	26.2	16.9	82.3	0.9	100.0	3,052
40-44	43.8	26.5	19.2	80.2	0.6	100.0	2,816
45-49	42.8	27.5	23.2	75.4	1.5	100.0	2,281
Estado civil							
Casada o conviviente	38.9	27.1	12.5	86.6	0.9	100.0	15,178
Viuda/ divorciada / separada	57.1	33.1	31.9	67.1	1.0	100.0	2,191
Área de residencia							
Urbana	42.0	30.3	15.3	83.8	0.9	100.0	11,437
Rural	39.6	23.2	17.3	82.0	0.8	100.0	5,932
Departamento							
Amazonas	41.0	12.2	12.8	87.2	0.0	100.0	272
Ancash	38.6	13.3	16.2	83.8	0.0	100.0	659
Apurímac	49.9	10.8	15.0	83.2	1.8	100.0	272
Arequipa	48.8	67.8	19.0	80.7	0.3	100.0	751
Ayacucho	42.3	30.3	17.9	80.6	1.5	100.0	289
Cajamarca	32.5	5.8	15.5	82.0	2.4	100.0	1,000
Cusco	57.3	30.4	26.4	73.0	0.5	100.0	794
Huancavelica	29.0	11.6	16.8	83.2	0.0	100.0	286
Huánuco	40.3	19.5	27.5	72.1	0.3	100.0	508
Ica	43.5	51.5	17.1	82.2	0.7	100.0	482
Junín	46.9	60.7	16.5	83.5	0.0	100.0	847
La Libertad	31.7	11.9	14.2	83.8	2.0	100.0	824
Lambayeque	36.7	9.6	11.0	87.3	1.7	100.0	819
Lima	39.8	29.8	13.3	85.9	0.8	100.0	5,450
Loreto	52.6	40.2	11.5	86.2	2.2	100.0	584
Madre de Dios	41.5	9.7	13.6	85.7	0.7	100.0	44
Moquegua	38.5	25.5	14.7	85.3	0.0	100.0	118
Pasco	49.3	13.6	15.5	84.2	0.3	100.0	160
Piura	31.8	7.9	14.8	84.8	0.4	100.0	1,313
Puno	44.6	50.4	20.2	79.0	0.8	100.0	783
San Martín	48.8	9.8	16.6	81.7	1.7	100.0	505
Tacna	49.3	69.7	18.3	80.3	1.4	100.0	207
Tumbes	42.5	60.3	16.1	83.9	0.0	100.0	155
Ucayali	50.7	9.0	8.6	90.5	0.9	100.0	247
Región natural							
Lima Metropolitana	39.5	29.5	12.9	86.2	0.9	100.0	4,854
Resto Costa	36.6	22.0	15.1	84.0	0.9	100.0	4,306
Sierra	43.3	31.2	19.0	80.3	0.7	100.0	5,991
Selva	47.9	26.7	15.1	83.5	1.3	100.0	2,218
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	39.5	29.5	12.9	86.2	0.9	100.0	4,854
Otras ciudades grandes	44.8	32.4	17.3	81.5	1.1	100.0	4,614
Resto urbano	41.5	27.3	15.6	83.8	0.7	100.0	1,970
Rural	39.6	23.2	17.3	82.0	0.8	100.0	5,932
Nivel de educación							
Sin educación	43.3	21.8	26.1	72.9	1.0	100.0	1,235
Primaria	44.6	26.2	19.8	79.3	0.9	100.0	6,229
Secundaria	42.9	31.1	12.0	87.2	0.8	100.0	6,655
Superior	30.4	26.7	10.7	88.2	1.1	100.0	3,250
Total	41.2	27.9	15.9	83.2	0.9	100.0	17,369

Cuadro 12.3 Violencia intrafamiliar: persona que ejerció la violencia física

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física por otra persona según relación de parentesco de la entrevistada con la persona que proporcionó la violencia física, por características seleccionadas, Peru 2000

Características	Persona que ejerció la violencia									Número de mujeres
	La madre	El padre	Los padrastros	Una hermana	Un hermano	Uno de los hijos	Ex-marido/ compañero	Los suegros	Otras personas	
Edad										
15-19	49.7	52.2	2.0	7.1	18.4	0.0	0.7	0.2	18.8	2,005
20-24	46.2	48.3	2.0	4.9	17.4	0.0	2.1	0.5	21.0	1,485
25-29	46.4	44.1	1.3	3.8	16.1	0.1	6.4	0.2	21.6	1,237
30-34	43.7	41.1	1.2	3.8	13.5	0.2	9.0	1.6	23.1	1,199
35-39	39.3	44.0	1.4	3.3	13.7	0.1	8.8	0.6	26.2	873
40-44	43.2	37.7	2.0	3.2	10.8	0.0	10.1	1.0	26.5	813
45-49	47.7	37.2	2.6	3.2	7.0	0.4	8.4	0.4	28.1	672
Estado civil										
Casada o conviviente	46.0	42.9	1.6	3.4	12.8	0.1	7.9	0.9	22.0	4,116
Viuda/ divorciada / separada	41.1	34.7	2.8	4.3	15.1	0.5	11.2	1.7	29.9	725
Nunca casada o unida	46.6	50.1	1.8	6.2	17.6	0.1	1.3	0.0	21.6	3,442
Zona de residencia										
Urbana	46.0	43.7	1.9	5.1	16.3	0.1	5.7	0.4	21.7	6,272
Rural	45.4	49.8	1.3	3.3	10.8	0.1	4.5	1.0	24.9	2,011
Departamento										
Amazonas	36.0	39.7	2.9	2.9	10.3	0.0	15.4	0.7	33.1	45
Ancash	30.8	29.4	0.0	2.8	8.4	0.0	6.3	1.4	36.4	155
Apurímac	17.0	22.4	0.7	4.1	10.2	0.0	0.0	3.4	66.0	51
Arequipa	54.5	53.6	2.2	6.1	16.0	0.1	3.6	0.3	18.2	824
Ayacucho	45.3	48.0	1.7	4.7	13.5	0.0	3.0	0.5	25.9	145
Cajamarca	21.6	35.1	0.0	1.4	14.9	0.0	5.4	1.4	31.1	117
Cusco	37.9	44.0	3.8	6.8	21.2	0.3	7.5	2.4	46.8	359
Huancavelica	38.6	44.8	2.8	2.8	9.0	0.0	1.4	2.1	26.2	61
Huánuco	41.9	44.1	3.4	1.7	12.7	0.0	6.8	0.4	22.9	168
Ica	56.9	46.8	1.0	3.8	9.1	0.2	5.8	0.4	12.7	386
Junín	51.0	62.1	1.8	5.6	16.7	0.2	1.5	0.8	11.7	808
La Libertad	23.9	28.2	1.4	4.9	20.4	0.0	9.9	0.0	28.2	188
Lambayeque	9.4	23.9	0.0	3.4	25.6	0.0	14.5	0.0	37.6	149
Lima	46.1	41.3	1.6	4.2	15.6	0.1	5.8	0.3	20.2	3,135
Loreto	73.7	53.5	3.0	5.0	9.2	0.2	2.5	0.7	13.0	335
Madre de Dios	35.3	25.2	7.2	4.3	8.6	0.0	15.1	0.7	30.2	9
Moquegua	38.0	40.1	3.1	4.5	12.7	0.3	8.6	0.0	26.7	49
Pasco	19.6	29.1	1.6	7.4	28.0	0.0	9.5	1.6	34.4	45
Piura	27.8	23.8	0.8	2.4	16.7	0.0	11.1	0.8	31.0	205
Puno	42.8	55.9	0.7	4.7	10.4	0.0	1.6	1.1	30.3	576
San Martín	17.2	21.6	5.2	2.6	10.3	0.0	21.6	0.9	47.4	82
Tacna	55.8	56.1	4.0	9.9	22.7	0.0	5.6	0.5	23.2	227
Tumbes	70.5	43.2	0.9	0.5	4.0	0.0	2.6	0.0	6.7	128
Ucayali	12.1	17.2	2.0	3.0	6.1	0.0	28.3	1.0	33.3	37
Región natural										
Lima Metropolitana	46.1	40.7	1.6	4.4	16.5	0.1	5.7	0.3	21.0	2,806
Resto Costa	42.7	39.0	1.5	4.3	15.0	0.1	8.5	0.3	21.6	1,616
Sierra	44.7	51.7	1.7	5.4	14.9	0.1	2.8	1.0	25.0	3,011
Selva	54.4	48.5	3.1	3.3	10.0	0.1	7.9	0.8	20.3	851
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	46.1	40.7	1.6	4.4	16.5	0.1	5.7	0.3	21.0	2,806
Otras ciudades grandes	45.6	46.2	2.4	6.4	17.5	0.2	5.6	0.6	22.9	2,619
Resto urbano	46.3	45.7	1.7	3.2	12.3	0.0	5.9	0.3	20.2	847
Rural	45.4	49.8	1.3	3.3	10.8	0.1	4.5	1.0	24.9	2,011
Nivel de educación										
Sin educación	37.7	39.8	2.4	5.0	9.7	0.5	8.7	1.3	34.1	295
Primaria	43.5	44.4	2.2	3.6	10.7	0.0	7.2	1.3	28.4	2,070
Secundaria	47.1	46.0	1.9	5.0	17.4	0.1	4.9	0.3	19.0	4,201
Superior	46.8	45.1	0.9	4.9	15.2	0.1	3.9	0.4	21.8	1,718
Total	45.8	45.2	1.8	4.6	15.0	0.1	5.4	0.6	22.5	8,283

Uso de alcohol por parte del esposo o compañero (Cuadro 12.4)

- El esposo o compañero del 73 por ciento de las mujeres alguna vez unidas toma bebidas alcohólicas hasta embriagarse: 9 por ciento frecuentemente y 64 por ciento a veces, proporción que es mayor en 7 puntos porcentuales ente las mujeres separadas, viudas o divorciadas (80 por ciento).

- Las mayores proporciones de mujeres con esposo que consumen frecuentemente alcohol hasta emborracharse se presentan entre las mujeres sin educación (13 por ciento), entre las mujeres de 45-49 años de edad (14 por ciento) y entre las mujeres separadas, viudas o divorciadas (26 por ciento).

- Según el lugar de residencia, esta se presenta en mayor proporción entre las mujeres que residen en localidades de 20 mil y más habitantes (11 por ciento), en la Sierra (12 por ciento) y en los departamentos de Ayacucho (12 por ciento), Arequipa y Huánuco (14 por ciento) y Cusco (22 por ciento).

Cuadro 12.4 Violencia intrafamiliar: uso de alcohol por parte del esposo o compañero

Distribución porcentual de las mujeres alguna vez casadas o unidas por si sus esposos toman trago hasta emborracharse, según características seleccionadas, Peru 2000

Característica	Frecuentemente	A veces	Nunca	Sin información	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	3.3	65.3	29.4	2.1	100.0	614
20-24	5.6	67.3	26.4	0.7	100.0	2,192
25-29	6.9	66.4	25.6	1.1	100.0	2,981
30-34	9.1	64.1	25.7	1.1	100.0	3,432
35-39	10.4	64.5	24.3	0.8	100.0	3,052
40-44	11.3	63.6	24.7	0.5	100.0	2,816
45-49	14.0	59.5	26.1	0.4	100.0	2,281
Estado civil						
Casada o conviviente	6.9	65.7	26.6	0.8	100.0	15,178
Viuda/ divorciada / separada	26.0	54.5	18.1	1.3	100.0	2,191
Área de residencia						
Urbana	9.2	62.2	27.8	0.8	100.0	11,437
Rural	9.5	68.4	21.2	0.9	100.0	5,932
Departamento						
Amazonas	7.0	74.7	17.5	0.9	100.0	272
Ancash	10.4	48.6	40.5	0.5	100.0	659
Apurímac	9.3	79.7	10.3	0.8	100.0	272
Arequipa	14.0	62.2	22.5	1.3	100.0	751
Ayacucho	11.5	61.5	26.4	0.5	100.0	289
Cajamarca	6.5	67.8	23.9	1.9	100.0	1,000
Cusco	21.9	63.4	14.4	0.3	100.0	794
Huancavelica	8.4	71.5	19.6	0.6	100.0	286
Huánuco	14.4	61.9	22.7	1.0	100.0	508
Ica	11.3	59.9	28.8	0.0	100.0	482
Junín	6.3	71.6	21.2	0.9	100.0	847
La Libertad	8.8	68.5	22.3	0.3	100.0	824
Lambayeque	5.7	75.7	18.1	0.5	100.0	819
Lima	8.4	58.7	32.1	0.8	100.0	5,450
Loreto	9.9	70.7	16.7	2.8	100.0	584
Madre de Dios	7.2	62.9	28.2	1.7	100.0	44
Moquegua	8.8	71.7	18.8	0.7	100.0	118
Pasco	11.2	74.2	13.9	0.7	100.0	160
Piura	6.4	54.2	38.5	0.9	100.0	1,313
Puno	9.3	79.5	10.5	0.6	100.0	783
San Martín	7.8	73.8	17.6	0.7	100.0	505
Tacna	9.7	70.4	19.4	0.5	100.0	207
Tumbes	7.8	80.8	10.8	0.6	100.0	155
Ucayali	10.1	74.4	14.1	1.4	100.0	247
Región natural						
Lima Metropolitana	8.5	57.6	33.0	0.9	100.0	4,854
Resto Costa	7.3	62.4	29.8	0.5	100.0	4,306
Sierra	11.5	68.9	18.6	1.0	100.0	5,991
Selva	8.8	70.4	19.6	1.2	100.0	2,218
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	8.5	57.6	33.0	0.9	100.0	4,854
Otras ciudades grandes	10.6	64.6	23.9	0.9	100.0	4,614
Resto urbano	7.6	67.8	24.0	0.7	100.0	1,970
Rural	9.5	68.4	21.2	0.9	100.0	5,932
Nivel de educación						
Sin educación	13.1	65.2	20.6	1.1	100.0	1,235
Primaria	10.8	67.0	21.2	1.0	100.0	6,229
Secundaria	8.5	64.0	26.7	0.8	100.0	6,655
Superior	6.6	59.5	33.2	0.7	100.0	3,250
Total	9.3	64.3	25.5	0.8	100.0	17,369

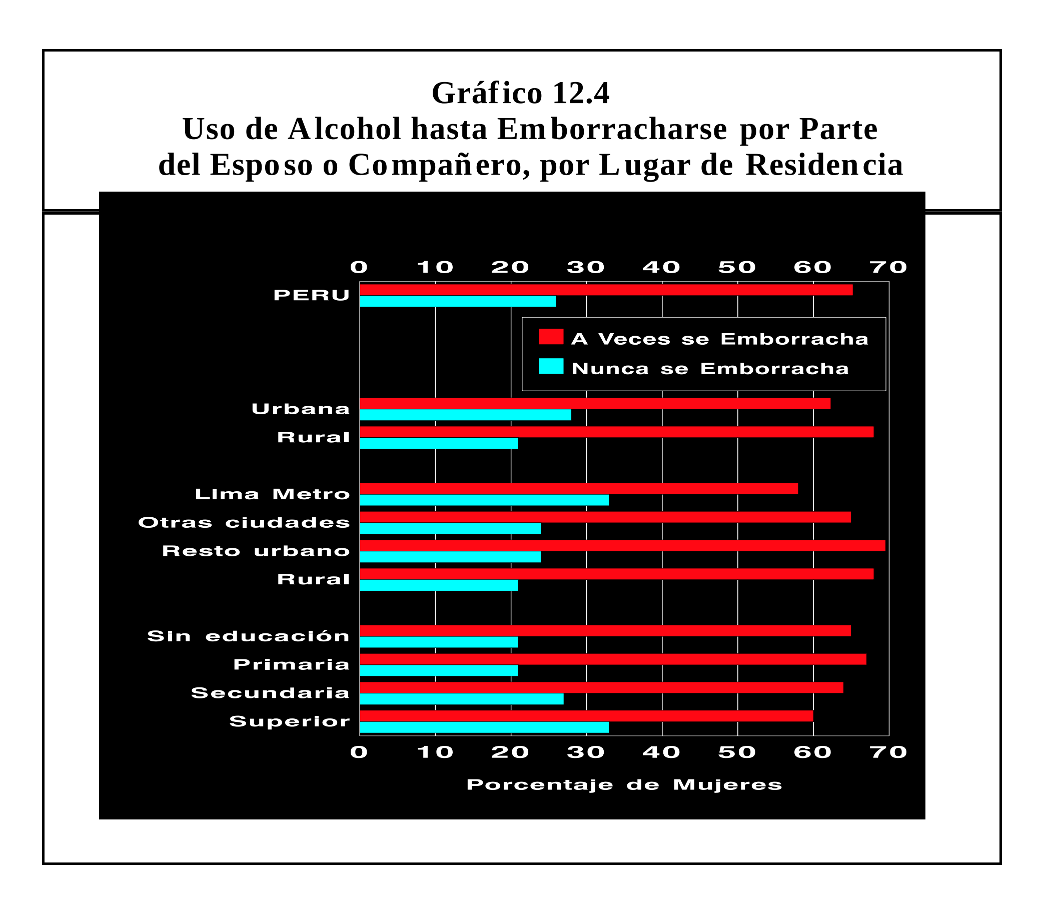


Gráfico 12.4
Uso de Alcohol hasta Emborracharse por Parte del Esposo o Compañero, por Lugar de Residencia

12.3 SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO

A las mujeres que sufrieron violencia se les preguntó si pidieron ayuda cuando fueron maltratadas y, a quienes pidieron ayuda, dónde fueron. La pregunta se hizo a todas las mujeres que experimentaron violencia por parte del esposo o compañero o de alguien más; y a las solteras que sufrieron violencia física por parte de alguna persona. Los resultados se presentan en los Cuadros 12.5 y 12.7. Las razones para no demandar al agresor se incluyen en el Cuadro 12.8.

Cuadros 12.5 a 12.8

Mujeres que pidieron ayuda (Cuadro 12.5)

- De la totalidad de MEF que han sido maltratadas o golpeadas (46 por ciento), menos de la mitad de ellas (42 por ciento) pidieron ayuda a una persona cercana y tan solo una de cada cinco acudió a una institución en búsqueda de ayuda (19 por ciento).

- La búsqueda de ayuda entre personas cercanas, si bien no muestra importantes diferencia por edad o nivel educativo, si es diferente por estado civil o conyugal de las MEF. Las separadas, viudas o divorciadas (49 por ciento) en mayor proporción que las solteras (39 por ciento) acuden a personas cercanas cuando son agredidas físicamente. Las casadas o convivientes se ubican en posición intermedia. Según el lugar de residencia, las mayores proporciones se presentan entre las mujeres que residen en los departamentos de Pasco, Junín, Huancavelica y Apurimac, donde más del 50 por ciento de las MEF agredidas piden ayuda a personas cercanas. Contrariamente, en Loreto esta proporción es menor al 28 por ciento.

- La búsqueda de soporte en instituciones es más alta entre las mujeres con educación primaria (24 por ciento), las de mayor edad (26 por ciento) y entre las separadas, viudas o divorciadas (36 por ciento). Según el lugar de residencia, las mayores proporciones se presentan entre las MEF que residen en los departamentos de Amazonas (31 por ciento) y Apurimac (32 por ciento). Contrastando, en Tumbes sólo el 10 por ciento de las MEF solicita estos servicios.

Cuadro 12.5 Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda ante la violencia

Entre las mujeres entrevistadas que han sufrido violencia, porcentaje que ha pedido ayuda cuando la han maltratado, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	A personas cercanas	En una institución	Número de mujeres
Edad			
15-19	40.2	5.5	2,124
20-24	42.1	13.5	2,009
25-29	41.4	18.8	2,006
30-34	42.3	23.1	2,092
35-39	44.4	26.4	1,778
40-44	42.6	27.1	1,628
45-49	41.9	26.4	1,297
Estado civil			
Casada o conviviente	42.3	21.4	8,006
Viuda/ divorciada / separada	48.9	35.8	1,485
Nunca casada o unida	38.5	7.4	3,442
Área de residencia			
Urbana	41.2	19.6	9,282
Rural	44.3	18.8	3,651
Departamento			
Amazonas	44.0	31.2	140
Ancash	41.3	22.6	361
Apurímac	59.0	32.4	165
Arequipa	38.1	17.8	914
Ayacucho	41.1	16.9	227
Cajamarca	44.7	23.3	414
Cusco	47.4	27.7	654
Huancavelica	55.1	17.5	127
Huánuco	43.5	19.8	328
Ica	49.1	18.2	467
Junín	51.6	13.5	934
La Libertad	39.5	20.6	412
Lambayeque	48.0	26.3	415
Lima	40.4	18.1	4,501
Loreto	27.5	12.7	500
Madre de Dios	32.8	28.3	25
Moquegua	36.5	25.3	80
Pasco	50.2	19.7	112
Piura	45.4	25.6	584
Puno	35.8	18.2	722
San Martín	40.4	20.1	302
Tacna	44.6	16.8	249
Tumbes	32.0	10.0	148
Ucayali	37.0	19.3	154
Región			
Lima Metropolitana	40.3	18.1	4,005
Resto Costa	44.7	21.7	2,750
Sierra	43.5	19.5	4,576
Selva	37.9	18.0	1,601
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	40.3	18.1	4,005
Otras ciudades grandes	41.4	20.7	3,892
Resto urbano	43.2	20.7	1,384
Rural	44.3	18.8	3,651
Nivel de educación			
Sin educación	44.3	21.1	682
Primaria	42.6	23.6	3,901
Secundaria	43.1	17.4	6,015
Superior	37.9	16.9	2,334
Total	42.1	19.4	12,933

Persona a quien la mujer pidió ayuda cuando fue agredida físicamente (Cuadro 12.6)

- La madre es la persona a quien en mayor proporción acuden las MEF cuando son agredidas físicamente (38 por ciento). En menor proporción también acuden a "Otro pariente de la madre" (20 por ciento), al "Padre" (18 por ciento) y/o al "Hermano o Hermana" (13 por ciento), la búsqueda de apoyo trasciende el núcleo familiar.

- La búsqueda de apoyo entre algún miembro de la familia es mayor entre las mujeres jóvenes, las solteras y las que tienen educación superior. Entre las alguna vez unidas, las mayores de edad y con menor nivel educativo la búsqueda de apoyo en la familia disminuye y se incrementa la de amigos.

- Según lugar de residencia las mayores proporciones de MEF que acuden a la madre cuando son agredidas físicamente se presentan entre las residentes en los departamentos de Amazonas (48 por ciento), Apurímac (49 por ciento), Junín (50 por ciento) y Puno (52 por ciento). Contrastando, en Tumbes y Madre de Dios solo una de cuatro MEF (menos del 21 por ciento) acuden a la madre por ayuda.

Institución a la que acudió la mujer cuando fue agredida físicamente (Cuadro 12.7)

- De la totalidad de MEF que buscaron ayuda en una institución (20 por ciento), la mayoría de ellas acudió principalmente a la Comisaría (75 por ciento). Sólo un 15 por ciento fue al Juzgado.

- La proporción de MEF que acuden por apoyo a la comisaría, si bien no muestra diferencias importantes por nivel educativo si lo es por edad y estado civil o marital de la mujer. Esta proporción es más alta entre las mayores de 34 años y entre las separadas, viudas o divorciadas

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones se presentan entre las residentes en los departamentos de Lima, Lambayeque, Madre de Dios e Ica, donde más del 85 por ciento de las MEF que acudieron a una institución por ayuda lo hicieron a la Comisaría.

Razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo (Cuadro 1.28)

- Entre las principales razones que dan las MEF para no demandar al agresor o no buscar ayuda cuando son agredidas, destacan: los daños no fueron serios (25 por ciento), "siente que lo merece (14 por ciento)" y por "vergüenza / humillación (14 por ciento)", todas ellas indicativas de una baja estima personal. Un 15 por ciento de las MEF agredidas y que no buscaron ayuda, no sabe dónde ir.

- Las mujeres que declaran en mayor proporción que "los daños no fueron serios" son mujeres menores de 30 años de edad (27 por ciento), solteras (28 por ciento) y con educación superior (32 por ciento). Las que no saben dónde ir son en mayor proporción mujeres de 45-49 años de edad (19 por ciento) y sin educación (24 por ciento).

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de MEF que no saben dónde ir se presentan entre las mujeres que residen en el área rural y los departamentos de Puno, San Martín y Tacna, ámbitos donde más del 21 por ciento de las MEF agredidas no sabe dónde ir.

Cuadro 12.6 Violencia intrafamiliar: persona a quien pidió ayuda cuando la maltrataron

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física y que pidieron ayuda a personas cercanas, según la relación de parentesco con dicha persona, por características seleccionadas, Perú 2000

	Persona a quien pidió ayuda cuando la maltrataron											
Característica	Madre	Padre	Her-mano	Her-mana	Hijos	Ex-esposo/ esposo	Suegros	Otro pariente de esposo	Otro pariente de la mujer	Amigos	Otra persona	Número de mujeres
Edad												
15-19	43.8	17.7	10.8	10.6	0.0	0.0	1.5	1.0	31.0	8.8	4.4	855
20-24	47.7	22.8	12.7	7.3	0.0	0.4	6.8	3.2	19.6	10.3	5.4	846
25-29	43.1	21.1	11.8	14.6	0.2	1.5	11.1	5.4	17.4	11.8	4.6	831
30-34	38.3	18.0	18.0	15.0	1.2	2.5	7.0	6.8	18.2	12.2	7.0	886
35-39	33.3	15.8	14.9	16.4	3.1	3.6	7.5	6.6	18.3	16.1	6.2	789
40-44	30.1	13.6	13.4	15.5	8.4	2.1	8.1	5.7	16.9	18.5	6.7	693
45-49	24.3	13.8	10.5	14.1	11.8	3.9	5.7	7.8	18.7	18.6	6.2	543
Estado civil												
Casada o conviviente	35.6	17.3	13.0	13.2	3.9	2.8	9.4	6.6	18.2	14.0	5.3	3,389
Viuda/ divorciada / separada	35.6	16.8	13.3	18.0	3.6	1.2	7.0	6.5	16.7	17.6	8.8	727
Nunca casada o unida	46.3	19.9	14.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.3	27.3	9.3	5.3	1,325
Área de residencia												
Urbana	37.1	16.4	13.9	13.4	2.3	1.7	6.6	4.9	20.3	14.0	5.8	3,825
Rural	40.7	21.3	11.8	12.8	4.3	2.3	7.3	5.4	20.0	11.9	5.7	1,616
Departamento												
Amazonas	48.1	28.1	13.5	17.8	5.4	0.5	4.3	6.5	14.6	17.8	3.8	61
Ancash	32.1	13.9	19.0	13.1	4.4	1.5	15.3	9.5	13.1	13.1	5.8	149
Apurímac	48.9	18.4	23.8	19.5	8.5	8.9	8.9	4.3	17.0	6.0	5.3	97
Arequipa	35.7	19.1	8.9	9.8	1.2	0.6	1.5	1.8	27.1	11.4	12.9	348
Ayacucho	41.9	13.5	16.2	13.1	4.2	1.2	5.0	3.1	18.1	16.5	6.9	93
Cajamarca	33.3	22.2	17.9	23.9	6.0	1.7	8.5	3.4	20.5	8.5	11.1	185
Cusco	39.1	17.4	12.3	17.8	9.1	3.2	3.6	5.9	16.6	15.8	8.3	310
Huancavelica	44.9	22.8	13.2	12.6	3.6	1.2	5.4	6.0	22.2	14.4	4.8	70
Huánuco	46.5	18.5	12.5	11.0	2.0	1.5	9.5	8.0	17.5	13.5	5.0	142
Ica	37.4	25.5	11.6	12.9	1.0	0.3	5.4	3.1	24.1	9.9	1.0	229
Junín	49.9	24.7	8.3	9.8	0.3	0.5	2.5	4.0	27.7	7.3	3.0	482
La Libertad	37.4	15.4	11.4	12.2	1.6	2.4	8.1	6.5	17.9	19.5	7.3	163
Lambayeque	29.3	13.4	15.3	9.6	3.8	1.3	14.6	13.4	14.6	24.8	5.1	199
Lima	35.5	13.7	14.7	14.9	2.3	1.5	6.1	4.8	20.2	14.1	3.8	1,819
Loreto	34.6	10.1	13.4	8.9	3.4	3.9	15.6	7.3	19.6	14.5	10.1	137
Madre de Dios	20.6	7.6	9.9	7.6	4.6	1.5	7.6	7.6	10.7	26.0	18.3	8
Moquegua	39.8	24.4	13.1	11.9	3.4	2.8	4.5	2.8	14.2	14.2	8.5	29
Pasco	38.7	17.4	14.0	14.9	4.3	1.7	8.9	11.1	24.3	11.1	5.1	56
Piura	33.7	17.2	9.2	9.2	3.7	2.5	14.7	3.7	12.9	17.8	4.3	265
Puno	51.8	30.1	15.6	13.0	1.4	6.2	2.9	3.3	15.9	3.3	9.4	259
San Martín	30.6	20.2	11.0	10.4	3.5	2.3	15.0	6.4	17.9	13.9	8.1	122
Tacna	42.7	23.1	13.1	6.9	0.9	1.2	1.9	2.8	29.9	14.6	5.0	111
Tumbes	20.9	17.7	9.8	10.2	1.4	0.9	6.0	2.8	34.0	15.3	1.9	48
Ucayali	28.8	11.1	14.4	9.2	6.5	0.7	10.5	6.5	12.4	26.8	13.1	57
Región natural												
Lima Metropolitana	35.5	13.2	15.0	15.3	2.1	1.6	6.3	4.5	21.0	14.6	4.0	1,615
Resto Costa	35.8	18.6	12.9	11.3	2.5	1.3	9.1	5.3	18.7	15.7	4.1	1,229
Sierra	41.8	20.4	12.8	13.6	3.5	2.5	5.2	5.2	20.8	10.8	7.9	1,991
Selva	38.5	20.2	11.5	10.6	3.9	2.1	9.0	5.4	19.4	13.5	6.6	606
Nivel de urbanización												
Lima Metropolitana	35.5	13.2	15.0	15.3	2.1	1.6	6.3	4.5	21.0	14.6	4.0	1,615
Otras ciudades grandes	37.9	17.8	13.5	12.9	2.7	1.8	6.7	4.7	18.8	14.3	7.6	1,612
Resto urbano	39.6	21.2	12.2	9.6	2.1	2.0	7.2	6.5	22.4	11.4	5.5	598
Rural	40.7	21.3	11.8	12.8	4.3	2.3	7.3	5.4	20.0	11.9	5.7	1,616
Nivel de educación												
Sin educación	29.8	14.3	13.3	12.9	10.5	2.1	9.4	4.2	20.6	18.4	7.3	302
Primaria	33.3	17.1	12.3	13.0	4.8	2.5	8.0	8.0	19.5	14.6	6.2	1,664
Secundaria	39.3	16.7	14.3	13.8	1.2	1.4	5.8	3.6	22.3	12.0	5.6	2,591
Superior	47.1	23.9	12.3	12.0	1.7	2.0	6.6	3.9	15.3	13.2	5.0	884
Total	38.2	17.8	13.3	13.2	2.9	1.9	6.8	5.0	20.2	13.3	5.7	5,441

Nota: Todas las estimaciones se basan en más de 25 casos sin ponderar

Cuadro 12.7 Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física, según la institución donde buscó ayuda cuando la maltrataron, según características seleccionadas, Peru 2000

Características	Institución donde buscó ayuda: Comi-saria	Juzgado	Fisca-calía	Defen-soría municipal DEMUNA	Ministerio de la Mujer PROMUDEH	Defen-soría del pueblo	Estable-cimiento de salud	Otra institu-ción	**No buscó ayuda**	Número de mujeres
Edad										
15-19	3.6	0.5	0.3	0.6	0.1	0.0	0.4	0.5	94.3	2,124
20-24	10.4	1.2	0.5	1.2	0.3	0.1	0.3	0.8	86.2	2,009
25-29	14.4	2.6	0.6	1.9	0.8	0.1	0.4	1.3	80.9	2,006
30-34	18.2	3.7	1.4	1.3	0.4	0.3	0.5	1.1	76.5	2,092
35-39	19.9	3.8	1.6	1.4	0.6	0.3	0.7	2.2	73.0	1,778
40-44	21.5	4.1	2.8	1.3	0.1	0.1	1.1	1.5	72.0	1,628
45-49	21.3	5.5	1.5	0.7	0.3	0.3	0.6	1.5	72.7	1,297
Estado civil										
Casada o conviviente	16.2	3.4	1.2	1.3	0.2	0.2	0.6	1.5	78.0	8,006
Viuda/divorciada /separada	29.8	5.5	2.7	2.4	1.6	0.5	0.6	1.6	63.6	1,485
Nunca casada ounida	5.6	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	0.5	0.5	92.5	3,442
Área de residencia										
Urbana	16.5	2.0	1.3	1.4	0.5	0.1	0.4	0.5	80.0	9,282
Rural	10.9	5.0	0.9	0.6	0.1	0.4	0.9	3.1	80.8	3,651
Departamento										
Amazonas	18.8	7.1	2.1	0.7	0.0	0.2	0.5	7.4	68.6	140
Ancash	18.4	0.9	0.9	1.2	0.6	0.0	0.3	1.5	76.8	361
Apurímac	18.6	12.6	2.5	0.8	0.4	0.6	3.6	2.5	65.7	165
Arequipa	15.1	2.1	0.8	1.4	0.6	0.2	0.1	0.8	81.7	914
Ayacucho	9.8	4.9	1.4	0.8	0.2	0.0	0.3	1.3	82.0	227
Cajamarca	14.9	2.7	1.5	0.4	0.0	0.0	0.4	5.3	75.2	414
Cusco	21.7	7.3	1.5	1.1	0.2	0.0	1.1	0.9	72.1	654
Huancavelica	5.9	6.3	2.0	1.0	0.0	0.0	0.7	4.0	82.2	127
Huánuco	11.7	4.1	0.9	0.4	0.0	1.7	0.4	1.1	79.6	328
Ica	16.0	4.5	2.0	2.2	0.2	0.0	0.3	0.8	81.3	467
Junín	10.1	2.0	0.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	86.2	934
La Libertad	14.8	2.6	1.0	1.9	0.0	0.0	0.6	0.6	78.1	412
Lambayeque	23.2	1.8	0.9	0.9	0.9	0.0	0.6	0.3	72.8	415
Lima	15.6	1.6	1.2	1.5	0.5	0.2	0.4	0.3	81.7	4,501
Loreto	8.1	1.5	0.3	0.5	0.2	0.2	0.6	2.9	86.8	500
Madre de Dios	24.8	4.5	2.0	1.8	0.0	0.3	0.0	0.5	71.0	25
Moquegua	19.3	3.5	1.5	1.0	2.7	1.0	1.0	0.6	74.3	80
Pasco	11.3	6.0	0.6	0.9	0.0	0.0	0.4	4.7	79.5	112
Piura	21.2	1.9	1.1	0.6	0.3	0.0	0.3	1.4	73.5	584
Puno	9.2	6.8	1.9	0.5	0.3	0.1	2.1	3.1	81.7	722
San Martín	11.4	3.5	1.4	0.7	1.2	0.7	1.2	3.3	79.9	302
Tacna	14.3	2.1	0.8	0.1	0.3	0.0	0.8	0.0	82.4	249
Tumbes	8.0	0.6	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	89.9	148
Ucayali	13.8	1.0	1.2	1.2	0.7	0.2	0.7	1.0	80.4	154
Región natural										
Lima Metropolitana	15.7	1.4	1.3	1.5	0.4	0.1	0.4	0.3	81.8	4,005
Resto Costa	18.4	2.5	1.1	1.4	0.7	0.1	0.5	0.5	77.3	2,750
Sierra	13.2	4.4	1.2	1.0	0.2	0.3	0.8	1.9	80.1	4,576
Selva	11.9	2.6	0.8	0.7	0.3	0.2	0.6	2.7	81.5	1,601
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	15.7	1.4	1.3	1.5	0.4	0.1	0.4	0.3	81.8	4,005
Otras ciudades grandes	17.2	2.0	1.3	1.6	0.7	0.0	0.4	0.6	78.6	3,892
Resto urbano	17.1	3.6	1.2	0.8	0.4	0.4	0.5	0.8	78.7	1,384
Rural	10.9	5.0	0.9	0.6	0.1	0.4	0.9	3.1	80.8	3,651
Nivel de educación										
Sin educación	13.1	4.5	0.7	0.1	0.0	0.7	0.1	4.3	78.3	682
Primaria	16.8	4.2	1.3	1.1	0.2	0.4	0.7	2.2	75.7	3,901
Secundaria	14.3	2.1	1.1	1.3	0.5	0.1	0.5	0.5	82.3	6,015
Superior	14.0	2.0	1.3	1.3	0.5	0.0	0.6	0.5	82.7	2,334
Total	14.9	2.9	1.2	1.2	0.4	0.2	0.6	1.2	80.2	12,933

Cuadro 12.8 Violencia intrafamiliar: razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo

Entre las mujeres en edad fértil que han sufrido violencia y que no buscaron ayuda, porcentaje que menciona razones específicas para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	No sabe donde ir	Verguenza/ humi-llación	Parte de la vida (normal)	Siente que merece abuso	Miedo a separación	Miedo a más agresión	Daños no fueron serios	No desea dañar a agresor	Puede resolverlo sola	No cree justicia	Experiencia negativa con denuncia	Cree que no vuelve a ocurrir	Otras razones	Número de mujeres
Edad														
15-19	11.6	7.6	8.7	25.1	0.6	9.3	27.0	10.4	3.1	1.1	0.2	6.4	8.3	2,004
20-24	13.4	12.7	9.9	18.0	1.3	6.9	27.2	8.8	6.6	1.0	0.2	8.4	8.4	1,731
25-29	13.8	14.0	9.6	10.8	2.5	8.7	26.9	9.4	7.7	1.8	0.8	8.8	7.9	1,622
30-34	15.2	18.0	8.6	8.5	2.9	9.5	24.4	8.5	8.9	2.0	0.2	8.5	9.1	1,601
35-39	15.5	17.9	8.8	8.0	3.0	9.5	24.3	7.6	12.2	2.5	0.4	8.4	8.5	1,298
40-44	16.4	16.6	9.2	7.0	2.9	10.2	23.6	8.2	11.6	1.9	0.9	7.6	9.1	1,173
45-49	18.5	19.1	8.6	9.0	2.7	11.9	19.1	9.2	9.4	3.6	1.3	7.2	8.6	943
Estado civil														
Casada o conviviente	16.1	16.7	8.3	8.8	2.9	9.6	25.0	9.3	9.8	2.0	0.5	8.8	8.1	6,243
Viuda/divorciada /separada	15.4	24.3	7.2	6.0	3.6	13.8	16.6	8.7	11.6	3.8	1.4	6.6	9.8	945
Nunca casada o unida	11.1	6.9	11.2	24.9	0.1	7.2	28.0	8.5	3.3	0.9	0.2	6.6	8.9	3,184
Área de residencia														
Urbana	12.1	12.2	9.8	14.8	1.7	7.7	25.6	8.4	8.7	2.0	0.5	8.2	9.2	7,421
Rural	20.5	19.8	7.3	10.0	3.3	13.1	24.0	10.3	6.1	1.5	0.7	7.1	6.8	2,950
Departamento														
Amazonas	6.6	31.3	13.9	11.5	5.2	14.9	23.6	10.1	19.4	3.1	1.0	9.0	6.3	96
Ancash	16.5	19.6	8.6	8.2	6.7	9.0	21.2	5.9	13.3	1.6	0.8	6.7	3.5	277
Apurímac	15.3	26.8	3.2	4.5	5.1	16.9	21.7	13.7	2.5	1.0	0.0	7.3	7.0	108
Arequipa	20.8	6.0	20.7	21.5	0.4	8.0	19.8	5.3	7.2	0.9	0.1	3.3	9.3	746
Ayacucho	15.4	17.9	11.4	16.2	1.7	9.1	25.8	12.1	7.1	1.3	0.2	10.6	8.7	186
Cajamarca	15.2	31.5	3.0	4.1	6.6	14.2	21.3	7.6	6.6	3.6	1.5	11.7	10.2	311
Cusco	20.8	14.3	7.5	5.5	2.9	16.6	29.9	11.9	5.5	2.3	3.4	3.6	11.2	471
Huancavelica	20.9	39.0	3.6	6.8	0.4	8.0	24.5	12.9	6.8	1.6	0.0	5.6	10.0	105
Huánuco	14.2	27.6	8.5	11.2	1.9	12.8	15.3	9.3	4.1	1.4	0.5	4.4	4.9	261
Ica	19.5	14.2	10.9	15.4	1.6	6.6	39.8	9.7	9.7	0.8	0.0	2.5	3.1	379
Junín	19.8	14.9	4.8	14.9	0.8	9.0	27.3	13.3	6.6	1.2	0.3	4.8	6.3	805
La Libertad	6.6	22.6	5.3	4.9	2.9	7.4	24.7	7.4	6.6	1.2	0.4	4.9	16.5	322
Lambayeque	9.2	24.4	2.9	1.7	2.1	9.2	14.3	11.3	23.1	0.8	0.0	6.7	10.9	302
Lima	9.9	10.7	9.5	15.8	1.0	6.1	27.6	7.7	8.0	2.3	0.3	9.5	8.0	3,678
Loreto	15.4	9.4	3.7	20.5	7.8	7.4	33.4	18.4	10.1	2.8	1.2	4.4	11.8	434
Madre de Dios	10.6	21.1	2.8	9.5	4.2	7.0	27.5	9.2	8.8	2.8	2.1	6.0	11.3	18
Moquegua	11.5	16.8	16.8	16.2	2.2	10.1	19.0	12.0	6.4	1.1	0.0	8.4	10.6	60
Pasco	9.1	22.3	9.1	5.6	11.0	16.1	25.5	17.2	10.5	1.6	0.5	6.2	12.1	89
Piura	10.6	9.8	2.7	9.8	1.1	10.6	12.5	8.0	8.3	1.1	0.4	28.4	10.2	429
Puno	21.1	9.1	12.1	9.9	1.9	16.5	28.8	5.7	2.5	0.8	0.6	2.9	9.5	590
San Martín	25.1	33.3	2.6	4.4	4.1	11.4	9.6	9.9	7.3	0.6	0.3	15.5	11.1	241
Tacna	29.2	7.1	26.0	21.1	0.8	15.3	23.1	7.8	7.3	2.2	0.3	2.7	4.6	205
Tumbes	10.6	19.9	16.1	34.8	1.2	9.5	11.4	4.1	7.0	1.8	0.0	6.0	1.2	133
Ucayali	7.5	15.3	2.7	3.9	5.1	11.1	27.6	8.1	9.0	4.5	0.3	11.7	12.3	124
Región natural														
Lima Metropolitana	8.7	10.0	9.7	16.4	1.1	5.7	27.4	7.5	8.5	2.4	0.3	9.8	8.2	3,275
Resto Costa	13.9	16.4	8.6	12.2	1.7	8.6	24.4	7.8	9.7	1.4	0.3	8.9	8.2	2,127
Sierra	19.2	14.9	10.1	11.6	2.1	12.1	24.6	9.0	6.2	1.5	0.8	5.9	8.7	3,664
Selva	16.7	20.6	5.5	13.5	5.3	10.9	22.5	14.7	8.9	1.7	0.7	7.2	9.3	1,305
Nivel de urbanización														
Lima Metropolitana	8.7	10.0	9.7	16.4	1.1	5.7	27.4	7.5	8.5	2.4	0.3	9.8	8.2	3,275
Otras ciudades grandes	14.5	11.8	10.8	14.0	2.1	9.1	25.0	8.9	8.5	1.6	0.5	6.8	10.5	3,058
Resto urbano	15.5	20.2	7.4	12.7	2.1	9.3	22.3	10.1	10.0	1.6	0.7	7.4	8.3	1,089
Rural	20.5	19.8	7.3	10.0	3.3	13.1	24.0	10.3	6.1	1.5	0.7	7.1	6.8	2,950
Nivel de educación														
Sin educación	23.5	24.3	8.7	6.0	3.6	16.6	19.3	11.0	5.8	2.2	0.8	5.4	6.2	534
Primaria	20.0	20.0	6.1	8.1	3.6	13.5	20.6	8.8	7.4	2.1	0.8	7.3	8.8	2,955
Secundaria	12.2	11.8	9.6	16.7	1.7	8.0	25.8	9.7	7.5	1.8	0.4	7.6	8.6	4,952
Superior	9.3	9.6	12.5	15.5	0.7	3.5	32.4	6.7	10.5	1.5	0.3	10.2	8.5	1,930
Total	14.5	14.4	9.1	13.5	2.1	9.2	25.2	9.0	8.0	1.8	0.5	7.9	8.5	10,371

12.4 MALTRATO A LOS NIÑOS

A las mujeres entrevistadas con hijos vivos se les preguntó en qué forma sus esposos o compañeros o ellas mismas castigan a los hijos (Cuadros 12.9 y 12.10) y si los padres la castigaban a ella y en qué forma (Cuadro 12.11). También se les preguntó si consideraban que para educar a los hijos se requiere el castigo físico y con qué frecuencia (Cuadro 12.12) y si el padre golpeaba a la madre de la mujer entrevistada (Cuadro 12.13). En el Gráfico 12.5 se resume el maltrato con golpes a los hijos por parte de la entrevistada o por parte de su esposo o compañero, al igual que el porcentaje de entrevistadas que fueron golpeadas por sus padres.

Cuadros 12.9 a 12.13

Castigo a los hijos por el esposo o compañero (Cuadro 12.9)

- De acuerdo a declaración de las mujeres con hijos, la"reprimenda verbal" es la forma de castigo más frecuente que el padre biológico utiliza para corregir a sus niños (86 por ciento). Sin embargo, esta no es la forma exclusiva de "corregirlos", ya que un 41 por ciento acude a los golpes, 22 por ciento "prohibiendo algo que les gusta" y 12 por ciento a " palmadas", entre otras de menor frecuencia.

- El nivel de uso de la " reprimenda verbal" no muestra diferencias importantes entre los diferentes segmentos o grupos poblacionales, las que si son evidentes entre los padres que corrigen "con golpes".

- La proporción de esposos de mujeres con 45-49 años que corrigen "con golpes" (41 por ciento), es cerca de tres veces la de los esposos de mujeres con 15-19 años de edad (14 por ciento). De manera similar, la de esposos de mujer sin educación (61 por ciento) es tres veces la proporción de esposos de mujeres con educación superior (20 por ciento) que corrigen "con golpes".

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de esposos que corrigen a los niños "con golpes" se presentan entre las mujeres que residen en el área rural (55 por ciento), en la selva (55 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Apurimac (62 por ciento) , Amazonas (63 por ciento) y Cajamarca (73 por ciento). Contrariamente, en Tumbes y Moquegua menos del 18 por ciento de los padres corrige a los niños "con golpes".

Forma como castiga a los hijos la madre (Cuadro 12.10)

- La "reprimenda verbal", al igual que en los padres, es la forma de castigo más frecuente que las madres utilizan para corregir a sus niños (85 por ciento), pero tampoco es la forma exclusiva de castigo para los hijos. También es similar el porcentaje que corrige "con golpes" pero es mayor la proporción de madres que "prohíben algo que les gusta" (28 por ciento vs 22 por ciento) y la de aquellas que usan las "palmadas" para corregir (23 por ciento vs12 por ciento).

- El uso de la " reprimenda verbal" es relativamente alto en casi todos los segmentos o grupos poblacionales, aumenta ligeramente con la edad de 82 por ciento entre las de 15-19 a 88 por ciento entre las de 45-49 años de edad.; no muestra importantes diferencia por nivel educativo y según el lugar de residencia, varia del 69 y el 96 por ciento entre las residentes de Cajamarca y Puno, respectivamente.

- Las madres que corrigen "con golpes", en mayor proporción son mujeres de 30-34 años de edad (46 por ciento), casadas o convivientes (42 por ciento) y sin nivel educativo (56 por ciento). Según lugar de residencia, las mayores proporciones se presentan entre las madres que residen en el área rural (54 por ciento), en la Selva (58 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Amazonas, San Martín, Huánuco y Cajamarca, donde más del 60 por ciento de las madres corrigen "con golpes" a sus hijos. Proporción que es el triple de la observada en los departamentos de Tumbes y Moquegua.

Forma como castigaban los padres a la entrevistada (Cuadro 12.11)

- La "reprimenda verbal" y "con golpes", son las principales formas que con similar frecuencia utilizaron los padres para corregir el comportamiento de las entrevistadas (58 por ciento y 56 por ciento, respectivamente), las cuales no son formas exclusivas de corrección ya que un 22 por ciento de padres corregía "prohibiendo algo que les gustaba" y otros con "palmetas" (7 por ciento).

- Las formas de castigo que utilizaron los padres de las entrevistadas para corregir son similares a las que éstas utilizan con sus hijos pero difieren significativamente en el énfasis que uno y otro otorgan a los " golpes" y "la reprimenda verbal" como formas de corrección. Las madres entrevistadas son menos punitivas que sus padres, ya que disminuyen los golpes (de 56 a 41 por ciento) y se incrementan las reprimendas (de 58 por ciento a 85 por ciento), palmadas (de 7 por ciento a 23 por ciento) y otras formas más benignas de penalidades.

- Las entrevistadas que en mayor proporción fueron castigadas "con golpes" son mujeres mayores de 24 años de edad, alguna vez unidas y con educación primaria. Según lugar de residencia las mayores proporciones se presentan entre las mujeres que residen en el área rural, la Selva y entre las residentes en los departamentos de Apurímac, Huánuco, Amazonas, Loreto y San Martín, donde a más del 70 por ciento de las mujeres sus padres la corregían a golpes.

Creencia en la necesidad del castigo físico en la educación de los hijos (Cuadro 12.12)

- Cerca de una tercera parte de las MEF (33 por ciento) cree que para educar a los hijos es necesario usar algunas veces el castigo físico, las cuales en mayor proporción son mujeres mayores de 30 años de edad, alguna vez unidas y sin nivel educativo.

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de MEF que creen en la necesidad de usar algunas veces el castigo físico para educar a los hijos se presentan entre las mujeres que residen en el área rural (45 por ciento), en la Selva (45 por ciento) y en los departamentos de Amazonas y Huánuco (50 por ciento), Pasco (52 por ciento) y San Martín (56 por ciento). Contrariamente, en los departamentos Ica y Tumbes esta proporción es inferior al 20 por ciento.

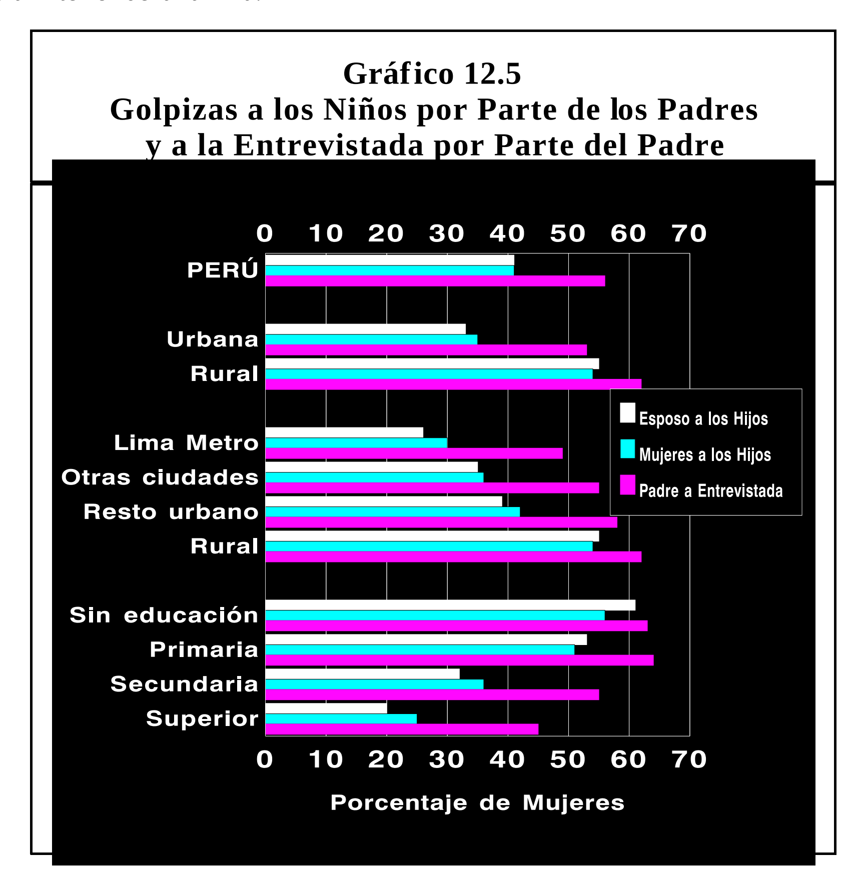
Entrevistadas que su padre golpeaba a su madre (Cuadro 12.13)

- El 40 por ciento de las MEF declara que su padre castigaba con golpes a su madre, proporción que es ligeramente mayor entre las mujeres de 30-39 años de edad, las casadas (43 por ciento) y las mujeres con educación primaria.

- En los departamentos de Madre de Dios, San Martín, Ayacucho, Loreto, Cusco y Apurímac, más del 50 por ciento de las MEF dan cuenta que su madre era maltratada por su padre.

- Los resultados evidencian que un alto porcentaje de mujeres conviven desde pequeñas en un ambiente de agresión, donde la imagen de la madre golpeada marca a su vez, la aceptación de ser víctima ella misma de violencia por parte de su pareja y así mismo, la repetición de agresión sobre los hijos, como parte de un círculo de violencia al interior de la familia.

Gráfico 12.5
Golpizas a los Niños por Parte de los Padres y a la Entrevistada por Parte del Padre



Cuadro 12.9 Violencia intrafamiliar: forma como castigan los esposos o compañeros a sus hijos

Entre las mujeres que tienen hijos vivos en hogares donde el padre biológico castiga a los hijos, porcentaje de ellas que mencionaron formas específicas como los esposos o compañeros castigan a sus hijos, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Palmadas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que les gusta	Restringiendo la alimentación	Con golpes	Encerrándolos	Ignorándolos	Con más trabajo	Dejándolos fuera de casa	Echándoles agua	Quitándoles la ropa	Quitándoles las pertenencias	Quitándoles apoyo	Número de mujeres
Edad														
15-19	29.6	86.3	6.2	0.0	13.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107
20-24	23.0	84.8	13.4	0.1	31.0	0.4	0.8	0.2	0.0	0.8	0.1	0.0	0.1	961
25-29	15.5	84.4	19.5	0.5	41.0	1.3	0.4	1.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.5	1,769
30-34	13.5	84.3	21.9	0.4	43.9	1.2	0.7	1.9	0.1	0.7	0.0	0.2	0.6	2,135
35-39	9.3	85.9	25.3	0.2	44.5	0.9	0.3	2.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.7	1,927
40-44	7.0	88.1	24.8	0.4	41.6	1.1	0.3	2.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.8	1,736
45-49	5.4	87.5	22.9	0.7	41.3	0.4	0.4	2.5	0.5	0.4	0.1	0.0	0.9	1,251
Área de residencia														
Urbana	13.3	85.9	29.4	0.3	32.5	1.2	0.5	0.7	0.2	0.6	0.0	0.2	1.0	6,031
Rural	9.9	85.5	9.9	0.6	54.7	0.5	0.4	3.4	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	3,856
Departamento														
Amazonas	13.1	80.8	8.5	0.4	62.8	0.2	0.4	4.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	175
Ancash	13.5	88.0	9.6	0.3	42.1	0.3	0.3	0.9	0.6	0.6	0.3	0.0	0.3	371
Apurímac	11.4	88.8	13.3	0.8	62.4	1.0	0.2	1.9	2.1	1.0	0.2	0.2	1.9	182
Arequipa	8.5	89.9	19.9	0.0	36.4	0.5	0.5	0.8	0.0	1.1	0.0	0.0	1.3	403
Ayacucho	10.9	92.3	9.1	1.4	47.9	0.4	4.8	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	201
Cajamarca	8.9	70.3	7.6	0.0	72.6	0.3	0.5	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1	600
Cusco	6.2	87.7	10.0	0.5	46.4	0.2	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.2	0.7	517
Huancavelica	5.5	84.4	5.3	0.4	58.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.2	0.4	191
Huánuco	12.0	85.3	15.8	0.9	58.9	0.9	1.1	15.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	325
Ica	15.8	87.5	40.4	1.5	25.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.5	256
Junín	7.8	91.2	28.1	0.8	47.8	0.4	0.0	2.7	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	591
La Libertad	21.3	93.2	25.7	1.4	43.9	1.4	0.0	3.4	0.7	0.0	0.0	0.0	2.0	392
Lambayeque	12.0	81.6	26.3	0.5	39.0	1.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	531
Lima	12.0	81.6	34.6	0.1	28.1	1.7	0.6	0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	2,585
Loreto	23.2	89.8	13.8	0.4	54.3	0.6	0.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	383
Madre de Dios	16.0	91.9	39.4	0.8	39.6	0.3	0.3	5.8	0.5	0.5	0.0	0.0	1.3	24
Moquegua	12.9	85.8	25.3	0.0	14.2	1.6	1.3	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	62
Pasco	10.8	89.2	13.8	0.5	53.0	0.7	0.0	4.2	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	97
Piura	12.3	90.1	17.9	0.4	24.1	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	754
Puno	11.4	94.2	3.9	0.2	43.2	0.2	0.0	0.4	0.6	2.5	0.0	0.0	0.4	486
San Martín	10.8	91.9	16.1	0.2	57.7	0.4	0.4	3.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	385
Tacna	13.6	85.8	38.6	0.6	34.1	1.4	2.6	1.7	0.0	2.3	0.0	2.0	5.4	122
Tumbes	22.0	88.4	36.2	0.2	17.9	0.2	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	103
Ucayali	9.6	83.2	14.8	0.2	42.2	0.2	0.2	3.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.5	150
Región														
Lima Metropolitana	11.8	82.4	35.7	0.0	26.4	1.8	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.4	2,351
Resto Costa	14.9	87.2	27.3	0.6	29.3	1.3	0.3	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	2,325
Sierra	9.6	86.1	11.4	0.6	52.4	0.4	0.4	2.8	0.4	0.8	0.1	0.1	0.7	3,704
Selva	13.4	87.9	16.8	0.3	54.9	0.4	0.8	2.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	1,507
Nivel de urbanización														
Lima Metropolitana	11.8	82.4	35.7	0.0	26.4	1.8	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.4	2,351
Otras ciudades grandes	15.5	87.4	25.7	0.4	35.3	0.6	0.6	1.0	0.4	0.6	0.1	0.2	1.6	2,550
Resto urbano	11.3	89.9	24.6	0.7	38.9	1.6	0.3	1.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.8	1,131
Rural	9.9	85.5	9.9	0.6	54.7	0.5	0.4	3.4	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	3,856
Nivel de educación														
Sin educación	9.1	84.0	5.9	0.3	60.8	0.3	0.4	5.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.4	813
Primaria	10.1	86.4	13.2	0.6	53.2	0.7	0.3	2.4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.3	4,033
Secundaria	13.5	85.8	28.1	0.3	32.1	1.2	0.7	0.7	0.2	0.6	0.1	0.1	0.8	3,457
Superior	15.0	85.0	37.8	0.2	20.4	1.4	0.6	0.4	0.1	0.6	0.0	0.3	1.2	1,584
Total	12.0	85.8	21.8	0.4	41.2	0.9	0.5	1.7	0.2	0.5	0.1	0.1	0.6	9,887

Cuadro 12.10 Violencia intrafamiliar: forma como castigan las mujeres a sus hijos

Entre las mujeres que tienen hijos vivos en hogares donde la madre biológica castiga a los hijos, porcentaje de ellas que mencionaron formas específicas como ellas castigan a sus hijos, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Palmadas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que les gusta	Restringiendo la alimentación	Con golpes	Encerrándolos	Ignorándolos	Con más trabajo	Dejándolos fuera de casa	Echándoles agua	Quitándoles las pertenencias	Quitándoles apoyo	Número de mujeres
Edad													
15-19	38.6	81.8	8.5	0.0	18.2	0.3	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	224
20-24	39.6	82.6	17.2	0.9	31.2	0.6	0.8	0.3	0.0	1.1	0.1	0.0	1,580
25-29	28.9	83.9	24.0	0.9	41.2	1.2	0.5	1.0	0.0	1.2	0.1	0.2	2,602
30-34	23.6	83.3	30.4	0.8	46.0	1.5	0.8	1.2	0.0	0.8	0.1	0.5	3,075
35-39	17.4	85.5	32.8	0.8	44.7	1.2	0.8	1.6	0.0	1.1	0.1	1.3	2,792
40-44	15.9	87.3	33.2	0.8	40.5	1.2	0.6	1.2	0.0	0.7	0.0	1.0	2,569
45-49	12.6	87.8	27.8	0.7	37.3	0.5	0.7	1.5	0.0	0.5	0.0	1.5	1,902
Estado civil													
Casada	22.3	85.0	27.4	0.8	41.9	1.1	0.7	1.1	0.0	0.9	0.0	0.7	12,283
Viuda/divorciada /separada	20.8	86.8	34.1	0.6	37.5	1.2	0.7	1.5	0.0	0.7	0.2	1.3	1,770
Nunca casada /unida	31.1	81.1	24.9	0.2	30.9	1.2	1.0	0.6	0.0	1.3	0.1	0.0	691
Área de residencia													
Urbana	24.9	84.3	36.6	0.7	34.6	1.5	0.8	0.8	0.0	0.9	0.1	1.0	9,907
Rural	17.7	86.4	10.7	0.9	53.5	0.4	0.5	2.0	0.0	0.8	0.0	0.1	4,837
Departamento													
Amazonas	25.9	82.6	9.3	0.7	60.2	0.4	0.7	1.7	0.0	0.6	0.0	0.4	230
Ancash	25.5	83.8	15.8	0.0	49.4	1.8	0.2	1.8	0.0	0.4	0.0	0.6	549
Apurímac	20.1	87.4	9.0	1.0	57.6	0.5	0.0	1.6	0.3	2.0	0.0	0.2	212
Arequipa	18.3	90.6	29.8	0.6	38.9	0.8	1.3	1.0	0.0	1.4	0.0	0.6	671
Ayacucho	15.6	92.5	11.0	2.0	43.5	0.1	5.0	0.3	0.0	0.8	0.0	0.3	257
Cajamarca	13.1	69.2	11.2	0.0	64.3	0.9	0.2	1.5	0.0	0.2	0.2	0.6	734
Cusco	15.9	90.1	11.4	1.5	47.1	0.7	0.4	0.7	0.2	2.2	0.0	0.6	655
Huancavelica	13.2	89.3	6.7	0.7	56.9	0.5	0.0	0.5	0.0	2.7	0.0	0.4	232
Huánuco	15.5	86.6	16.7	1.3	62.9	0.0	0.8	6.4	0.0	1.3	0.2	0.5	432
Ica	28.5	83.8	47.7	2.0	25.2	1.8	0.4	0.7	0.0	0.4	0.0	2.0	429
Junín	16.0	91.8	29.6	0.5	52.6	0.0	0.2	3.4	0.0	1.3	0.0	0.2	743
La Libertad	33.9	92.6	29.5	1.4	43.4	2.2	0.4	2.4	0.0	0.0	0.0	2.0	665
Lambayeque	20.6	81.3	28.5	1.0	40.1	0.7	0.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	736
Lima	25.8	79.2	43.4	0.5	30.7	1.7	1.0	0.2	0.0	0.7	0.1	0.8	4,649
Loreto	37.0	92.7	16.7	0.8	59.1	0.6	0.2	1.5	0.0	0.2	0.2	0.3	497
Madre de Dios	26.3	90.0	42.7	1.1	36.7	0.6	0.7	4.3	0.0	0.6	0.0	0.9	34
Moquegua	19.6	85.7	34.7	0.5	17.2	3.7	1.1	0.9	0.0	2.3	0.0	1.8	94
Pasco	17.3	90.7	16.1	2.1	46.1	1.4	1.0	3.9	0.0	1.9	0.3	0.7	139
Piura	23.0	89.6	22.7	1.4	23.7	0.8	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1,153
Puno	14.2	96.0	4.4	0.6	43.7	0.3	0.3	0.9	0.0	3.8	0.3	0.9	640
San Martín	15.7	92.5	17.1	0.0	61.1	0.3	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.2	459
Tacna	23.0	86.1	42.8	0.7	37.8	1.7	3.0	0.9	0.2	2.6	0.6	4.6	187
Tumbes	37.1	89.5	40.1	0.3	20.7	0.7	0.3	0.8	0.2	0.0	0.0	0.7	135
Ucayali	21.5	86.9	21.1	1.4	47.3	0.7	0.0	2.8	0.0	0.5	0.0	0.5	213
Región natural													
Lima Metropolitana	25.1	79.3	44.3	0.5	30.2	1.8	1.1	0.1	0.0	0.7	0.1	0.9	4,157
Resto Costa	27.3	86.8	33.1	1.2	29.9	1.4	0.5	0.8	0.0	0.3	0.0	1.1	3,742
Sierra	16.7	86.7	14.4	0.8	51.6	0.5	0.6	2.0	0.0	1.7	0.1	0.5	4,928
Selva	22.6	89.5	18.4	0.6	57.7	0.4	0.5	2.1	0.0	0.2	0.1	0.3	1,917
Nivel de urbanización													
Lima Metropolitana	25.1	79.3	44.3	0.5	30.2	1.8	1.1	0.1	0.0	0.7	0.1	0.9	4,157
Otras ciudades grandes	26.3	87.4	32.5	0.9	36.1	1.1	0.7	1.2	0.0	1.1	0.1	1.2	4,070
Resto urbano	21.1	89.2	27.6	0.9	42.0	1.4	0.4	1.3	0.0	0.9	0.1	1.0	1,680
Rural	17.7	86.4	10.7	0.9	53.5	0.4	0.5	2.0	0.0	0.8	0.0	0.1	4,837
Nivel de educación													
Sin educación	14.1	86.3	7.8	0.7	56.3	0.4	0.4	2.3	0.0	0.7	0.0	0.0	1,032
Primaria	18.5	86.5	17.0	0.9	50.9	0.6	0.4	1.8	0.0	1.1	0.0	0.4	5,246
Secundaria	24.9	84.0	34.6	0.8	36.4	1.4	0.8	0.7	0.0	0.8	0.1	0.9	5,736
Superior	28.6	83.8	43.6	0.5	24.9	1.7	1.3	0.5	0.0	0.6	0.2	1.3	2,731
Total	22.5	85.0	28.1	0.8	40.8	1.1	0.7	1.2	0.0	0.9	0.1	0.7	14,744

Cuadro 12.11 Violencia intrafamiliar: forma como castigaban los padres a la entrevistada

Porcentaje de entrevistadas que mencionaron formas específicas como sus padres la castigaban, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Palmadas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que les gusta	Restringiendo la alimentación	Con golpes	Encerrándolos	Ignorándolos	Con más trabajo	Dejándolos fuera de casa	Echándoles agua	Quitándoles la ropa	Quitándoles las pertenencias	Quitándoles apoyo	Número de mujeres
Edad														
15-19	7.6	67.0	33.9	0.6	50.0	3.8	0.5	2.6	0.3	0.3	0.0	0.0	1.2	5,578
20-24	7.9	60.7	27.2	0.5	53.8	3.8	0.6	2.7	0.4	0.2	0.2	0.1	1.0	4,680
25-29	8.5	58.8	21.8	0.5	57.2	2.5	0.5	3.5	0.5	0.1	0.1	0.0	0.6	4,167
30-34	8.5	54.9	16.6	0.5	59.6	1.7	0.4	3.4	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	3,984
35-39	6.3	54.4	14.7	1.0	59.9	1.7	0.2	3.4	0.6	0.5	0.2	0.1	0.5	3,367
40-44	6.4	52.0	14.9	0.7	56.0	1.5	0.2	3.5	0.4	0.6	0.1	0.1	0.3	3,040
45-49	5.4	49.6	13.4	0.5	57.5	1.2	0.8	5.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.5	2,443
Estado civil														
Casada	6.6	54.1	15.1	0.6	60.8	1.7	0.3	3.9	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	15,178
Viuda/divorciada /separada	7.0	54.4	18.1	1.5	59.5	2.9	0.7	3.6	0.7	0.5	0.1	0.2	0.6	2,191
Nunca casada /unida	8.9	65.1	33.6	0.5	47.1	3.8	0.7	2.3	0.2	0.2	0.1	0.1	1.2	9,890
Área de residencia														
Urbana	8.7	58.3	27.6	0.6	52.9	3.2	0.6	2.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.9	19,117
Rural	4.4	57.6	9.2	0.6	62.4	1.0	0.1	5.4	0.5	0.1	0.2	0.0	0.3	8,141
Departamento														
Amazonas	6.1	56.6	10.9	0.4	74.0	1.2	0.9	8.8	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	358
Ancash	2.6	63.8	13.5	0.0	57.6	1.8	0.2	2.4	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	985
Apurímac	5.8	57.0	7.6	0.7	70.8	1.8	0.0	4.9	3.1	0.3	0.3	0.2	1.4	351
Arequipa	4.2	62.0	21.9	1.1	58.9	1.6	2.2	2.9	0.3	0.2	0.1	0.2	0.7	1,214
Ayacucho	5.1	73.3	9.3	1.4	61.0	1.4	0.3	1.3	1.2	0.1	0.2	0.0	0.5	427
Cajamarca	1.7	30.3	4.5	0.1	66.0	1.7	0.0	5.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1,418
Cusco	3.7	53.3	9.3	1.2	61.6	2.4	1.0	1.8	1.1	1.0	0.3	0.2	1.8	1,112
Huancavelica	2.1	72.7	11.0	0.2	67.5	1.1	0.1	1.4	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	382
Huánuco	4.2	59.7	9.4	0.8	73.7	1.1	0.0	14.5	0.7	0.8	0.2	0.1	0.6	730
Ica	10.6	67.5	36.2	0.9	43.2	3.6	0.4	1.4	0.1	0.3	0.0	0.1	1.9	789
Junín	2.8	79.5	30.9	1.1	55.2	1.0	0.1	9.4	0.3	0.5	0.0	0.1	0.5	1,337
La Libertad	11.6	69.9	17.4	0.8	51.6	3.9	0.7	4.4	0.8	0.4	0.6	0.1	0.9	1,356
Lambayeque	4.8	48.8	19.9	0.4	56.9	2.8	0.7	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	1,343
Lima	11.2	52.4	32.0	0.4	49.0	3.5	0.3	1.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.7	9,369
Loreto	12.0	80.5	20.9	1.4	75.8	1.2	0.5	8.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	793
Madre de Dios	6.3	66.2	39.5	2.1	59.3	5.2	3.9	10.9	1.6	1.0	0.8	0.0	0.7	59
Moquegua	8.2	59.8	23.3	0.8	41.7	6.1	0.9	3.7	0.3	0.2	0.2	0.1	1.6	172
Pasco	3.9	70.7	14.6	0.8	55.9	1.0	0.9	4.6	1.0	0.5	0.2	0.2	0.9	250
Piura	3.3	51.1	15.2	0.3	47.2	1.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2,095
Puno	7.1	74.0	3.9	0.5	57.1	1.8	0.2	2.8	1.4	0.5	0.3	0.2	0.8	1,134
San Martín	3.3	74.2	21.8	0.9	79.7	1.9	0.2	5.7	1.1	0.3	0.4	0.2	0.6	676
Tacna	9.7	64.2	31.7	1.8	62.9	7.1	3.3	7.9	1.0	1.3	0.2	0.5	2.7	327
Tumbes	17.3	60.5	46.6	0.2	52.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.4	234
Ucayali	4.6	50.9	14.0	0.5	69.6	2.7	0.3	3.4	0.5	0.1	0.4	0.1	1.2	348
Región natural														
Lima Metropolitana	10.1	52.4	32.8	0.3	49.4	3.9	0.3	1.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.8	8,477
Resto Costa	9.0	58.0	23.4	0.6	49.5	2.7	0.6	1.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.7	6,966
Sierra	4.2	60.2	11.6	0.7	60.5	1.5	0.5	4.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.7	8,795
Selva	5.9	68.2	19.3	1.0	74.1	1.5	0.4	6.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.6	3,021
Nivel de urbanización														
Lima Metropolitana	10.1	52.4	32.8	0.3	49.4	3.9	0.3	1.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.8	8,477
Otras ciudades grandes	7.9	62.4	23.8	0.8	54.9	2.8	1.0	2.7	0.4	0.5	0.2	0.2	1.2	7,625
Resto urbano	7.0	64.7	22.4	0.9	57.5	2.2	0.4	3.6	0.6	0.2	0.2	0.1	0.3	3,016
Rural	4.4	57.6	9.2	0.6	62.4	1.0	0.1	5.4	0.5	0.1	0.2	0.0	0.3	8,141
Nivel de educación														
Sin educación	4.2	48.8	3.6	1.0	62.9	0.9	0.1	5.1	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	1,354
Primaria	4.7	54.8	8.4	0.8	64.3	1.1	0.2	5.7	0.6	0.3	0.2	0.0	0.4	7,729
Secundaria	8.0	59.8	27.1	0.6	54.9	3.5	0.5	2.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.7	12,222
Superior	10.6	61.1	33.5	0.4	44.8	3.0	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1.2	5,954
Total	7.4	58.1	22.1	0.6	55.7	2.6	0.5	3.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.7	27,259

Cuadro 12.12 Violencia intrafamiliar: creencia en la necesidad de castigo físico en la educación de los hijos

Entre las mujeres en edad fértil, porcentaje que cree que para educar a los hijos se requiere el castigo, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Frecuen-temente	Algunas veces	Nunca	Sin infor-mación	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	0.6	24.5	74.5	0.4	100.0	5,578
20-24	0.5	27.2	72.2	0.2	100.0	4,680
25-29	0.6	34.4	64.9	0.1	100.0	4,167
30-34	0.5	37.4	61.9	0.2	100.0	3,984
35-39	0.3	39.4	60.0	0.2	100.0	3,367
40-44	0.7	37.6	61.5	0.2	100.0	3,040
45-49	0.7	38.2	61.0	0.1	100.0	2,443
Estado civil						
Casada	0.6	38.4	60.8	0.2	100.0	15,178
Viuda/ divorciada / separada	0.8	37.1	61.7	0.5	100.0	2,191
Nunca casada / unida	0.4	23.5	75.9	0.3	100.0	9,890
Área de residencia						
Urbana	0.2	27.9	71.6	0.2	100.0	19,117
Rural	1.2	44.7	53.9	0.2	100.0	8,141
Departamento						
Amazonas	1.6	49.8	48.6	0.0	100.0	358
Ancash	0.6	31.3	67.8	0.3	100.0	985
Apurímac	0.5	37.3	62.1	0.1	100.0	351
Arequipa	1.0	30.3	68.2	0.5	100.0	1,214
Ayacucho	0.1	42.5	57.2	0.2	100.0	427
Cajamarca	2.1	45.2	52.6	0.1	100.0	1,418
Cusco	1.7	36.7	61.1	0.6	100.0	1,112
Huancavelica	0.4	37.6	61.9	0.0	100.0	382
Huánuco	1.6	49.8	48.5	0.2	100.0	730
Ica	0.3	19.7	79.8	0.2	100.0	789
Junín	0.5	38.6	60.9	0.1	100.0	1,337
La Libertad	0.7	41.6	57.2	0.5	100.0	1,356
Lambayeque	0.1	21.2	78.5	0.2	100.0	1,343
Lima	0.2	25.4	74.3	0.1	100.0	9,369
Loreto	1.0	45.2	53.4	0.4	100.0	793
Madre de Dios	0.0	27.6	71.6	0.7	100.0	59
Moquegua	0.2	24.2	75.3	0.3	100.0	172
Pasco	0.4	52.2	47.5	0.0	100.0	250
Piura	0.2	31.3	68.3	0.2	100.0	2,095
Puno	0.4	44.7	54.3	0.5	100.0	1,134
San Martín	1.1	56.1	42.5	0.2	100.0	676
Tacna	0.0	28.4	71.4	0.2	100.0	327
Tumbes	0.0	13.8	85.9	0.3	100.0	234
Ucayali	0.0	35.8	63.8	0.4	100.0	348
Región natural						
Lima Metropolitana	0.2	25.6	74.1	0.2	100.0	8,477
Resto Costa	0.2	25.5	74.1	0.2	100.0	6,966
Sierra	1.0	41.5	57.1	0.3	100.0	8,795
Selva	0.9	45.3	53.6	0.2	100.0	3,021
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	0.2	25.6	74.1	0.2	100.0	8,477
Otras ciudades grandes	0.3	28.9	70.5	0.3	100.0	7,625
Resto urbano	0.4	31.8	67.6	0.2	100.0	3,016
Rural	1.2	44.7	53.9	0.2	100.0	8,141
Nivel de educación						
Sin educación	1.9	56.6	41.2	0.2	100.0	1,354
Primaria	1.2	43.7	54.8	0.3	100.0	7,729
Secundaria	0.2	27.5	72.1	0.2	100.0	12,222
Superior	0.0	24.6	75.2	0.2	100.0	5,954
Total	0.5	32.9	66.3	0.2	100.0	27,259

Cuadro 12.13 Violencia intrafamiliar: mujeres que declararon que su padre golpeaba a la madre de la entrevistada

Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil que declararon que su padre golpeaba a su madre según características seleccionadas, Peru 2000

Característica	La golpeaba	No la golpeaba	Sin infor-mación	Total	Número de mujeres
Edad					
15-19	40.5	55.7	3.8	100.0	5,578
20-24	40.1	56.5	3.4	100.0	4,680
25-29	40.6	55.9	3.5	100.0	4,167
30-34	42.1	53.4	4.6	100.0	3,984
35-39	42.0	52.9	5.1	100.0	3,367
40-44	38.2	56.4	5.5	100.0	3,040
45-49	37.2	55.5	7.3	100.0	2,443
Estado civil					
Casada o conviviente	43.1	51.8	5.1	100.0	15,178
Viuda/divorciada /separada	42.4	52.6	5.0	100.0	2,191
Nunca casada /unida	35.5	61.1	3.3	100.0	9,890
Área de residencia					
Urbana	39.5	57.1	3.5	100.0	19,117
Rural	42.3	50.9	6.8	100.0	8,141
Departamento					
Amazonas	38.5	54.0	7.5	100.0	358
Ancash	37.5	57.8	4.7	100.0	985
Apurímac	59.0	34.4	6.6	100.0	351
Arequipa	47.0	48.9	4.1	100.0	1,214
Ayacucho	51.5	39.4	9.1	100.0	427
Cajamarca	37.4	55.7	6.9	100.0	1,418
Cusco	53.5	37.8	8.7	100.0	1,112
Huancavelica	40.4	56.1	3.5	100.0	382
Huánuco	45.9	49.9	4.3	100.0	730
Ica	36.5	60.2	3.3	100.0	789
Junín	48.7	46.9	4.5	100.0	1,337
La Libertad	31.2	62.8	6.1	100.0	1,356
Lambayeque	37.7	54.2	8.0	100.0	1,343
Lima	36.9	60.3	2.8	100.0	9,369
Loreto	52.0	39.4	8.6	100.0	793
Madre de Dios	50.1	44.2	5.7	100.0	59
Moquegua	44.9	49.1	6.0	100.0	172
Pasco	44.0	51.5	4.5	100.0	250
Piura	31.6	65.8	2.6	100.0	2,095
Puno	44.0	51.1	4.9	100.0	1,134
San Martín	51.2	47.6	1.1	100.0	676
Tacna	46.9	48.3	4.8	100.0	327
Tumbes	40.9	55.8	3.3	100.0	234
Ucayali	44.1	50.9	5.0	100.0	348
Región natural					
Lima Metropolitana	36.7	60.8	2.5	100.0	8,477
Resto Costa	36.1	59.3	4.7	100.0	6,966
Sierra	43.8	50.4	5.8	100.0	8,795
Selva	49.9	44.6	5.5	100.0	3,021
Nivel de urbanización					
Lima Metropolitana	36.7	60.8	2.5	100.0	8,477
Otras ciudades grandes	42.1	54.0	3.9	100.0	7,625
Resto urbano	40.3	54.6	5.1	100.0	3,016
Rural	42.3	50.9	6.8	100.0	8,141
Nivel de educación					
Sin educación	39.8	47.8	12.4	100.0	1,354
Primaria	44.8	48.7	6.5	100.0	7,729
Secundaria	41.6	54.8	3.6	100.0	12,222
Superior	31.9	66.3	1.8	100.0	5,954
Total	40.3	55.2	4.5	100.0	27,259

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA *APÉNDICE* A

A.1 INTRODUCCIÓN

La muestra utilizada para la encuesta **ENDES 2000** es una muestra probabilística que fue seleccionada en tres etapas: la selección de centros poblados en la primera etapa, la selección de conglomerados en la segunda etapa, y la selección de viviendas en la etapa final. La muestra estuvo constituida por 1414 conglomerados, distribuidos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada departamento. El número de conglomerados por departamento fue de alrededor de 50, con la excepción de Lima en donde se seleccionaron 226. La muestra total permite sólidas estimaciones de indicadores para los hogares y para las mujeres entre 15-49 años de edad para un número de variables importantes al nivel de cada uno de los 24 departamentos, las tres regiones naturales del país (Costa, Sierra y Selva) y niveles de urbanización. Para otros indicadores como la mortalidad, por ejemplo, deben preferirse las estimaciones a nivel de las 13 regiones administrativas y no a nivel departamental. También, la cuarta parte de la muestra total permite estimaciones para la anemia en mujeres y niños. La muestra es autoponderada a nivel de departamento, pero para estimaciones a nivel agregado deben utilizarse las ponderaciones adecuadas detalladas al final de este apéndice.

Para la muestra total, el número de hogares visitados fue de 33,046, de los cuales sólo 28,900 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados se encontró un total de 29,423 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 27,843 entrevistas completas. La muestra seleccionada representa la totalidad de la población total del país. Ninguna área fue deliberadamente omitida del marco muestral.

A.2 DISEÑO Y SELECCIÓN

Unidades de Muestreo

Las Unidades Primarias de Muestreo (**UPM**) fueron los centros poblados empadronados en el último censo de población del año de 1993. Cada **UPM** fue dividida en conglomerados (**USM**), y toda vivienda localizada en dicha área se considera como la unidad última de muestreo (**UUM**).

Marco Muestral

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) realizó el último censo de población y de vivienda en 1993 y mantiene un listado computarizado de los centros poblados con información censal, lo cual permite el cálculo de los parámetros para el diseño de cualquier muestra utilizando dicho marco de unidades. El archivo computarizado de centros poblados dentro de cada departamento ha sido estratificado de tal manera que refleje la agrupación de ellos en sedes urbanas, en el resto urbano y en el área rural.

Como consecuencia se decidió usar este marco muestral para la encuesta **ENDES 2000**. La razón principal es que es factible una subdivisión en conglomerados adecuada para los objetivos de la encuesta **ENDES 2000**. La segunda razón, es la de hacer posible la implementación de los listados actualizados de viviendas en cada conglomerado seleccionado.

Además de la estratificación por departamento, en cada uno de ellos los centros poblados fueron clasificados en cuatro grupos: sedes urbanas (20 mil o más habitantes), resto urbano (2 mil a menos de 20 mil), semirural (localidades con 500 a menos de 2 mil habitantes) y rural (localidades con menos de 500 habitantes).

Composición de la muestra

Con el objetivo inicial de obtener un total aproximado de 28,000 entrevistas completas de mujeres elegibles se utilizó información de la encuesta **ENDES 1996**, como un instrumento de ayuda para estimar ciertos parámetros del diseño, especialmente las tasas de respuesta. Se estimó que se haría necesario un total aproximado de 33,000 viviendas a ser seleccionadas para obtener ese número de entrevistas completas. Ese total fue distribuido por departamentos pero no proporcionalmente a su tamaño poblacional sino para poder cumplir con los objetivos requeridos de la encuesta de tener indicadores a nivel departamental. Para ello se fijó el número esperado de entrevistas por departamento en alrededor de 1,000 (3,325 para Lima), tal como se puede observar en el Cuadro A.1.

Selección de la muestra

La muestra resultante para la **ENDES 2000** se obtuvo en tres etapas: la primera etapa es una selección sistemática de centros poblados con probabilidad proporcional a su tamaño. Después de la primera etapa de selección se implementó una actualización del levantamiento cartográfico existente y de sus viviendas en las áreas de nueva construcción que se habían generado después del último censo de población. Inmediatamente después de esta actualización cartográfica se dividió el centro poblado en conglomerados (de un tamaño promedio apropiado, más o menos alrededor de 100 viviviendas cada uno), para proceder a la selección de ellos. En los conglomerados seleccionados se realizó un levantamiento exhaustivo de viviendas. Finalmente fue seleccionado un número de viviendas en cada conglomerado, de tal manera de mantener una fracción muestral uniforme para cada vivienda (e implícitamente para cada hogar) dentro de cada departamento.

Para el proceso de selección de los centros poblados se siguieron los siguientes pasos:

- El número de conglomerados a ser seleccionados en cada departamento fue calculado como la división del tamaño de muestra esperado en el departamento y del tamaño promedio de muestra esperado dentro del conglomerado.

- El total de muestra requerido en cada departamento fue distribuido entre sus subestratos (sede, resto urbano y rural) de acuerdo a su población censal, y también dentro de cada dentro de cada subestrato, sus centros poblados fueron ordenados de acuerdo a su continuidad geográfica en serpentín.

- Para cada subestrato, se elaboró un listado de sus centro poblados con sus correspondientes totales de población (viviendas) y también de sus correspondientes acumulados parciales de población.

- En cada subestrato, se realizó una selección (sistemática y con probabilidad proporcional a su tamaño poblacional) de un número de centros poblados requeridos para esta encuesta, digamos **a**, en el total de ellos en dicho subestrato.

- La probabilidad de selección del i-ésimo centro poblado para la **ENDES 2000** es:

$$P_{1i} = (a * m_i) / (\quad m_i)$$

donde

a: es el número de centros poblados a ser seleccionados en el subestrato.

m_i: es el total de viviendas del i-ésimo centro poblado de acuerdo al censo de 1993,

m_i: es el total de viviendas del subestrato según el censo de 1993.

La selección de las UPMs, mediante el muestreo sistemático con probabilidad proporcional al tamaño, se efectuó de la manera siguiente:

- Se listaron las UPMs con su respectivo tamaño (m_i) de viviendas,
- Se acumularon los valores de m_i uno a uno. Al final, se verificó que el acumulado total sea igual a la suma de los valores m_i .
- Dado que *a* es el número de UPMs a ser seleccionadas, se calcula el intervalo de selección (K): Se eligió al azar un número comprendido entre 1 y K. Este número se denomina "arranque aleatorio" (*aa*).

$$K = \frac{\textit{Total de Viviendas en el subestrato}}{\textit{N° de UPM's a elegirse en el subestrato}} = \frac{\sum m_i}{a}$$

- El arranque aleatorio (*aa*) es el número que determina la primera UPM a seleccionar. La segunda UPM seleccionada será: *aa* + K. La tercera UPM seleccionada será: *aa* + 2K, y así sucesivamente hasta completar las UPM requeridas para la muestra.

Cuadro A.1 Número de conglomerados urbanos y rurales por departamentos

Número de conglomerados urbanos y rurales por departamento, Perú 2000

Departamento	Número esperado de entrevistas de mujeres	Número de conglomerados seleccionados: Sede	Resto urbano	Rural	Total
Amazonas	1000	5	9	36	50
Ancash	1100	13	14	25	52
Apurímac	1000	7	6	37	50
Arequipa	1150	40	5	11	56
Ayacucho	1200	14	8	38	60
Cajamarca	900	4	6	40	50
Cusco	900	10	7	33	50
Huancavelica	1000	6	2	42	50
Huánuco	1000	13	3	34	50
Ica	1000	28	12	10	50
Junín	1100	17	13	20	50
La Libertad	1200	23	12	17	52
Lambayeque	1000	26	12	12	50
Lima	3600	198	13	15	226
Loreto	1200	27	8	23	58
Madre de Dios	1000	23	2	25	50
Moquegua	1000	31	5	14	50
Pasco	1000	14	9	27	50
Piura	900	9	21	20	50
Puno	1200	15	8	37	60
San Martín	1000	12	15	23	50
Tacna	1000	40	2	8	50
Tumbes	1000	24	17	9	50
Ucayali	1000	28	6	16	50
Total	27450	627	215	572	1414

Antes de la siguiente etapa de selección, cada centro poblado seleccionado (previa actualización cartográfica) se dividió en áreas compactas denominadas conglomerados (unidades secundarias de muestreo o USMs). Para el proceso de selección de los conglomerados o USMs se siguieron los siguientes pasos:

- En cada UPM o centro poblado, se realizó una selección (sistemática y con probabilidad proporcional a su tamaño) del número de conglomerados requeridos para la **ENDES 2000**.

- La probabilidad final del j-ésimo conglomerado está dada como:

$$P_{1i} = (a * m_i) / (\quad m_i) (n_i / N_i)$$

donde

n_i : es el número de (USMs) conglomerados seleccionado en el i-ésimo centro poblado,

N_i : es el número total de (USMs) conglomerados en el i-ésimo centro poblado.

Antes de la última etapa de selección, el listado de viviendas de cada conglomerado (USM) seleccionado fue actualizado mediante trabajo de campo. Después de obtener los listados actualizados de viviendas para los conglomerados (USMs) seleccionados, se determinó el número final de viviendas de acuerdo al siguiente procedimiento:

$$P_{2ij} = (b_{ij} / L_{ij})$$

$$f = P_{1i} * P_{2ij}$$

y de las cuales se obtiene

$$b_{ij} = (f * L_{ij}) / (P_{1i})$$

donde

b_{ij}: es el número de viviendas a seleccionar en la j-ésima USM de la i-ésima UPM,

L_{ij}: es el número total de viviendas listadas en el j-ésimo conglomerado de la i-ésima UPM según el precenso de 1999,

f : es la fracción de muestreo para cada departamento, según el diseño,

P_{1i}: es la probabilidad de selección del j-ésimo conglomerado.

Una vez establecido el número total de viviendas a ser seleccionado, el procedimiento de selección de ellos depende si el conglomerado es urbano o rural.

Conglomerados urbanos. Se procedió a seleccionar automáticamente por computadora las unidades últimas de muestreo usando una selección sistemática para cada conglomerado seleccionado, mediante el siguiente algoritmo:

- Se listan las viviendas particulares de la USM seleccionada.
- Se enumeran las viviendas en la lista desde 1 hasta L_{ij}.
- Se determina el intervalo de selección (K):

$$K = \frac{\text{Total de viviendas ocup. acumuladas en el conglomerado}}{\text{Total de viviendas a seleccionarse en el conglomerado}} = \frac{L_{ij}}{b_{ij}}$$

- Se elige al azar un número como "arranque aleatorio" (aa). Este número muestral debe estar entre 1 y K.
- El arranque aleatorio (aa) es el número muestral que corresponde a la primera vivienda seleccionada. La segunda vivienda seleccionada será el arranque aleatorio (aa) + K. La tercera vivienda seleccionada será el arranque aleatorio (aa) + 2K, y así sucesivamente hasta completar el número requerido de viviendas a seleccionar dentro del conglomerado.

Conglomerados rurales. Par cada conglomerado rural, la selección se hace en grupos compactos de ocho hogares contiguos sobre el listado de hogares de acuerdo al siguiente procedimiento:

- Se enumeran las viviendas en forma consecutiva en el listado de conglomerados rurales.

- Después de cada múltiplo de ocho (es decir 8, 16, 24, etc) se traza una linea horizontal (con un marcador de color). Cada grupo está formado por las viviendas entre cada dos líneas horizontales consecutivas y el primer grupo está constituído por la primera vivienda en la lista hasta el anterior inmediato a la primera linea horizontal, y en el caso de existir más de 4 viviendas después de la última línea horizontal, el último grupo estará constituído por esas viviendas después de la última línea horizontal. Todos estos grupos así formados se denominan grupos compactos; sea G_{ij} ese total de ellos.

- Si hubieran viviendas (menos de cuatro) después de la última línea horizontal, ellas serán distribuidas uniformemente entre los grupos compactos anteriores en forma sistemática y con un inicio al azar,

- Se calcula el número de grupo compactos a seleccionar como

  g_{ij} = redondeo al entero más cercano de (b_{ij}/8)

- Se selecciona entonces g_{ij} grupos compactos del total G_{ij} en una forma sistemática y con un comienzo al azar.

- Todas las viviendas dentro de los grupos compactos en el conglomerado rural será considerado como la muestra de viviendas de dicho conglomerado.

Rendimiento de la muestra

En los Cuadros A.2 y A3. Se presentan las tasas de respuesta por departamento y por área de residencia para la encuesta de hogares (Cuadro A.2) y para la encuesta de mujeres (Cuadro A.3). De un total de 1,414 conglomerados seleccionados, se logró implementar la encuesta en todos ellos.

De los 33,046 hogares que fueron seleccionados, casi el 9 por ciento de sus viviendas estaban desocupadas, destruidas o en otra condición. En los restantes (hogares residenciales) se obtuvieron 28,900 entrevistas completas, el 88 por ciento de los hogares potenciales seleccionados.

De un total de 29,423 mujeres elegibles se logró entrevistar 27,843, obteniéndose una tasa de respuesta individual del 95 por ciento. La tasa de respuesta combinada de hogares y mujeres fue del 93 por ciento, la cual es bastante satisfactoria para este tipo de encuesta. La mejor tasa de cobertura se logró en el departamento de Tumbes con 99 por ciento y la más baja en el departamento de Lima con casi un 89 por ciento.

Metodología de estimación

Para que las estimaciones derivadas de la **ENDES 2000** sean representativas de la población, es necesario multiplicar los datos de cada hogar muestral contenido en los archivos por el peso o factor de expansión calculada según el diseño muestral.

El factor final para cada hogar tiene dos componentes: el factor básico de muestreo y el factor de ajuste por la no respuesta. El factor básico de expansión es determinado por el diseño de la muestra y equivale al inverso de la probabilidad final de selección de cada hogar, la misma que es igual a la fracción de muestreo en el departamento. Esto quiere decir que los factores básicos de expansión varían según el departamento de estudio.

El factor de ajuste por no respuesta es utilizado para ajustar los factores básicos de muestreo con el fin de tener en cuenta los hogares no entrevistados en el conglomerado. Este ajuste a los factores básicos es realizado a nivel de departamento.

Cuadro A.2 Implementación de la muestra: hogares

Distribución porcentual de la población total en los hogares visitados por nivel de urbanización y región natural, según departamento, Perú 2000

Área y departamento	Completos	Persona competente ausente	Hogar ausente	Rechazo	Vivienda desocupada	Vivienda destruida	Vivienda no encontrada	Otra	Total	Número de hogares	Tasa de respuesta
Área de residencia											
Urbana	88.9	0.4	1.9	1.1	6.8	0.3	0.4	0.3	100.0	17,401	97.9
Rural	85.9	0.5	3.4	0.1	6.9	0.5	0.8	1.9	100.0	15,645	98.3
Departamento											
Amazonas	86.5	0.6	3.8	0.3	7.3	0.4	0.9	0.1	100.0	1,379	97.9
Ancash	88.2	0.8	0.8	0.2	9.7	0.0	0.1	0.2	100.0	1,188	98.8
Apurímac	85.9	0.2	4.3	0.3	7.8	0.3	0.6	0.7	100.0	1,534	98.8
Arequipa	87.6	0.7	3.6	1.5	6.0	0.0	0.3	0.1	100.0	1,358	97.1
Ayacucho	83.9	0.8	4.8	0.2	5.9	0.4	0.9	3.1	100.0	1,847	97.8
Cajamarca	85.9	0.3	1.8	0.1	8.0	0.0	1.7	2.2	100.0	1,083	97.7
Cusco	91.5	0.2	3.3	0.3	3.5	0.3	0.3	0.5	100.0	1,166	99.2
Huancavelica	84.3	0.3	2.1	0.0	5.8	0.5	1.0	6.0	100.0	1,443	98.4
Huánuco	84.5	0.2	8.0	0.2	5.1	0.5	0.6	0.8	100.0	1,255	98.8
Ica	88.2	0.2	1.2	0.4	9.1	0.4	0.1	0.6	100.0	1,126	99.3
Junín	89.4	0.4	3.0	0.1	4.3	0.7	0.8	1.1	100.0	1,152	98.5
La Libertad	87.7	0.5	0.8	0.0	9.8	0.2	0.3	0.7	100.0	1,259	99.1
Lambayeque	92.2	0.1	0.5	1.3	5.5	0.1	0.2	0.1	100.0	1,000	98.3
Lima	89.9	0.5	1.5	2.6	4.8	0.1	0.5	0.2	100.0	3,714	96.2
Loreto	83.9	1.0	4.7	0.3	7.0	1.3	1.5	0.3	100.0	1,121	96.8
Madre de Dios	83.5	0.6	3.6	0.6	9.2	1.3	0.9	0.4	100.0	1,418	97.6
Moquegua	87.0	0.0	0.9	1.2	10.6	0.0	0.1	0.1	100.0	1,372	98.4
Pasco	86.3	0.2	0.8	0.2	7.5	0.5	0.6	3.8	100.0	1,301	98.9
Piura	91.8	0.5	1.6	0.1	4.9	0.1	1.1	0.0	100.0	1,191	98.2
Puno	86.2	0.7	3.9	0.8	7.4	0.1	0.1	0.8	100.0	1,925	98.2
San Martín	89.0	0.3	1.9	0.2	5.0	0.5	0.9	2.2	100.0	1,093	98.5
Tacna	87.5	0.0	0.9	0.6	10.8	0.0	0.1	0.1	100.0	1,067	99.3
Tumbes	90.6	0.1	1.3	0.1	7.6	0.3	0.0	0.0	100.0	1,014	99.8
Ucayali	88.6	0.9	2.3	0.8	5.2	1.1	0.7	0.6	100.0	1,040	97.5
Total	87.5	0.4	2.6	0.7	6.8	0.4	0.6	1.0	100.0	33,046	98.1

Cuadro A.3 Implementación de la muestra: mujeres

Distribución porcentual de mujeres elegibles en la muestra por resultado de la entrevista de mujeres y tasas de respuesta, Perú, 2000.

Departamento	Mujer completa	Mujer ausente	Rechazo	Parcial	Incapa-citada	Otra	Total	Número	Tasa de respuesta	Tasa de respuesta global
Área de residencia										
Urbana	94.0	2.9	1.9	0.4	0.6	0.1	100.0	18,152	94.0	92.1
Rural	95.6	2.9	0.5	0.1	0.9	0.1	100.0	11,270	95.6	94.0
Departamento										
Amazonas	93.5	4.1	0.4	0.1	1.7	0.2	100.0	1,166	93.5	91.6
Ancash	95.5	2.9	0.7	0.1	0.6	0.2	100.0	990	95.5	94.3
Apurimac	96.7	1.9	0.9	0.1	0.3	0.1	100.0	1,054	96.7	95.5
Arequipa	92.7	4.4	1.5	0.3	0.6	0.2	100.0	1,241	92.7	89.9
Ayacucho	93.5	4.7	0.9	0.2	0.7	0.1	100.0	1,292	93.5	91.4
Cajamarca	95.9	3.2	0.0	0.1	0.7	0.1	100.0	952	95.9	93.7
Cusco	96.3	2.5	0.2	0.4	0.4	0.0	100.0	958	96.3	95.5
Huancavelica	95.0	3.1	0.5	0.3	1.0	0.0	100.0	959	95.0	93.5
Huánuco	95.9	2.1	0.7	0.4	0.7	0.1	100.0	1,083	95.9	94.8
Ica	92.3	5.0	1.8	0.0	0.9	0.0	100.0	1,103	92.3	91.6
Junín	94.5	4.2	0.9	0.2	0.3	0.0	100.0	1,165	94.5	93.1
La Libertad	94.8	2.5	1.6	0.2	0.8	0.1	100.0	1,181	94.8	94.0
Lambayeque	95.2	0.6	2.9	0.3	1.1	0.0	100.0	1,117	95.2	93.5
Lima	92.8	3.3	2.7	0.4	0.7	0.1	100.0	3,823	92.8	89.3
Loreto	93.5	4.2	0.5	0.6	0.9	0.2	100.0	1,142	93.5	90.5
Madre de Dios	95.0	1.9	2.0	0.1	0.8	0.2	100.0	1,103	95.0	92.7
Moquegua	93.4	1.7	3.5	0.5	0.9	0.0	100.0	1,111	93.4	92.0
Pasco	98.5	0.6	0.3	0.2	0.5	0.0	100.0	1,062	98.5	97.5
Piura	96.2	2.3	0.1	0.0	1.2	0.1	100.0	1,341	96.2	94.5
Puno	93.2	4.3	1.4	0.5	0.4	0.1	100.0	1,380	93.2	91.5
San Martín	95.8	2.3	0.9	0.2	0.6	0.2	100.0	1,023	95.8	94.3
Tacna	92.6	2.7	3.2	0.9	0.6	0.0	100.0	1,026	92.6	91.9
Tumbes	99.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	100.0	1,069	99.3	99.0
Ucayali	95.1	2.6	1.3	0.1	0.8	0.1	100.0	1,081	95.1	92.7
Total	94.6	2.9	1.4	0.3	0.7	0.1	100.0	29,422	94.6	92.8

LOS ERRORES DE MUESTREO *APÉNDICE* B

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDES 2000** que se incluyen en el presente informe son estimaciones que están afectadas por dos tipos de errores: aquellos que se producen durante las labores de recolección y procesamiento de la información (que se denominan usualmente **errores no muestrales**) y los llamados **errores de muestreo**, que resultan del hecho de haberse entrevistado sólo una muestra y no la población total.

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. En el presente estudio se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión intensa y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las críticas, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, críticas y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la **ENDES 2000**. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados **errores de muestreo**.

La muestra de mujeres estudiadas en la **ENDES 2000** no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra usada. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el **error de muestreo**, el cual no se conoce pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El **error de muestreo** se mide por medio del **error estándar.** El **error estándar** de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra se define como la raíz cuadrada de la **varianza** de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el **error estándar** mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El **error estándar** puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentra el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su **error estándar**, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las mujeres incluidas en la muestra hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo de **errores estándar** y **límites de confianza** y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos de la estratificación y la conglomeración.

Ha sido posible realizar estos cálculos para un cierto grupo de variables de interés especial, empleando la metodología, actualmente incorporada en ISSA, del programa **CLUSTERS** (**C**omputation and **L**isting of **U**seful **S**tatistics on **E**rrors of **S**ampling), un programa de computador desarrollado por la **Encuesta**

Mundial de Fecundidad (WFS), apropiado para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la **ENDES 2000**. El programa **CLUSTERS** maneja el porcentaje o promedio de interés como una razón estadística **r = y/x**, en donde tanto el numerador [**y**] como el denominador [**x**] son variables aleatorias. El cálculo de la varianza de **r** lo hace CLUSTERS utilizando la fórmula que seguidamente se indica y el **error estándar** tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

$$var(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^{H} \left[\frac{m_h}{m_h - 1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right]$$

en donde $\mathbf{z_{hi} = y_{hi} - r \bullet x_{hi}}$ y en forma análoga $\mathbf{z_h = y_h - r \bullet x_h}$, el subíndice **h** representa los estratos y varía de **1** a **H**, $\mathbf{m_h}$ es el número de conglomerados en el estrato **h**, las cantidades $\mathbf{y_{hi}}$ y $\mathbf{x_{hi}}$ son la suma de los valores de la variable y el número de casos (mujeres) en el conglomerado **i** del estrato **h**, respectivamente. Finalmente, **f** representa la fracción de muestreo, la cual es ignorada por el programa **CLUSTERS**.

Además del **error estándar**, la metodología original de **CLUSTERS** calcula el **efecto del diseño**, **EDIS**, el cual se define como la razón entre el **error estándar** correspondiente al diseño empleado (**EE**) y el **error estándar** que se obtiene tratando la muestra como si hubiera sido aleatoria simple (**EEmas**):

EDIS= EE / EEmas.

Un valor de **EDIS** igual a 1.0 indicaría que el diseño utilizado es tan eficiente como uno simple al azar del mismo tamaño, mientras que un valor superior a 1.0 indicaría que el uso de conglomerados produjo una varianza superior a la que se habría obtenido con una muestra simple al azar del mismo tamaño.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para el resto de variables se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.31. Los errores de muestreo para las estimaciones de fecundidad y mortalidad por zona, región y subregión se presentan en los Cuadros B.2.32 a B.2.37. Para cada variable se incluye el correspondiente valor estimado **V** (sea un promedio o un porcentaje), el **error estándar** y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño **(EDIS)**, el error relativo (**EE/V**) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor. En algunos casos no se puede calcular cierto estimador y en la celda aparece 'NA'.

El exámen de los cuadros revela que, en general, los **errores estándar** son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; ésto es especialmente claro en la antepenúltima columna donde aparecen los **errores relativos**. Nótese que los efectos del diseño tienden a aumentar para las clasificaciones geográficas y a disminuir para clasificaciones que cruzan toda la muestra, como es la edad.

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la variable *no desea más hijos*, que tiene un valor estimado de 0.583 (58 por ciento) con un **error estándar** de 0.020 para la población del departamento de Apurímac en el Cuadro B.2.6. Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al promedio dos veces el **error estándar**: 0.583 ± (2 x 0.020), lo que produce el intervalo de 0.543 a 0.624 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el valor estimado para el porcentaje de mujeres que no desean más hijos encuentra entre esos valores que arroja la muestra (entre el 54 y el 62 por ciento).

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Variables, tipo de estimación y población base para el cálculo de los errores de muestreo, Perú 2000

Variable	Estimación	Población base
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Sin instrucción	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Casada antes de 20 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Primera relación antes 18 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40-49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Conoce método anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Conoce método moderno	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Actualmente usa anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método moderno actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa píldora actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa DIU actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa condón actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa ritmo actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Sector público como fuente del método	Proporción	Mujeres actualmente usan métodos
No desea más hijos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica
Vacuna antitetánica	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención médica al parto	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con diarrea últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1-59 meses
Recibió tratamiento de SRO	Proporción	Niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Recibió tratamiento médico	Proporción	Niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Niños con tarjeta	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron vacuna antisarampionosa	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron todas las vacunas	Proporción	Niños de 12-23 meses
Peso para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Talla para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Peso para la talla 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Fecundidad	Tasa	Mujeres 15-49
Mortalidad neonatal	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad post-neonatal	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad post-infantil	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta

[1]Los valores de la columna "valor estimado" en los Cuadros B.2.1 a B.2.22 son ligeramente diferentes a los de los Cuadros 9.5 y 9.6 del Capítulo 9 porque estos últimos cuadros no incluyen los niños menores de 3 meses

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.699	0.005	27843	27843	1.921	0.008	0.688	0.709
Sin educación	0.051	0.002	27843	27843	1.743	0.045	0.047	0.056
Con secundaria o más	0.662	0.006	27843	27843	2.123	0.009	0.650	0.674
Nunca se unió	0.358	0.005	27843	27843	1.641	0.013	0.349	0.368
Actualmente unida	0.561	0.005	27843	27843	1.658	0.009	0.551	0.571
Casada antes de los 20 años	0.380	0.005	22095	22198	1.675	0.014	0.369	0.391
Primera relación antes 18 años	0.372	0.005	22095	22198	1.681	0.015	0.361	0.383
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.111	0.023	27843	27843	1.610	0.011	2.065	2.158
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.422	0.058	5471	5661	1.504	0.013	4.306	4.537
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.918	0.020	27843	27843	1.560	0.010	1.879	1.958
Conoce método anticonceptivo	0.924	0.003	16518	15628	1.452	0.003	0.918	0.930
Conoce método moderno	0.905	0.003	16518	15628	1.476	0.004	0.898	0.912
Alguna vez usó anticonceptivos	0.898	0.003	16518	15628	1.399	0.004	0.892	0.905
Actualmente usa anticonceptivos	0.689	0.005	16518	15628	1.335	0.007	0.679	0.698
Usa método moderno actualmente	0.504	0.006	16518	15628	1.459	0.011	0.493	0.516
Usa píldora	0.067	0.003	16518	15628	1.364	0.040	0.061	0.072
Usa DIU	0.091	0.003	16518	15628	1.506	0.037	0.084	0.097
Usa inyección	0.148	0.004	16518	15628	1.327	0.025	0.140	0.155
Usa implante	0.002	0.000	16518	15628	1.196	0.194	0.001	0.003
Usa condón	0.056	0.003	16518	15628	1.453	0.046	0.051	0.062
Usa esterilización femenina	0.123	0.003	16518	15628	1.301	0.027	0.116	0.129
Usa esterilización masculina	0.005	0.001	16518	15628	1.369	0.149	0.004	0.007
Usa ritmo actualmente	0.144	0.004	16518	15628	1.286	0.024	0.137	0.151
Usa retiro	0.032	0.002	16518	15628	1.284	0.055	0.028	0.035
Sector público como fuente	0.783	0.007	9100	8911	1.635	0.009	0.769	0.797
No desea más hijos	0.545	0.005	16518	15628	1.409	0.010	0.535	0.556
Desea esperar 2 años o más	0.194	0.004	16518	15628	1.368	0.022	0.186	0.203
Tamaño ideal de familia	2.391	0.010	27316	27366	1.392	0.004	2.371	2.412
Vacuna antitetánica	0.577	0.006	13697	12222	1.431	0.011	0.564	0.589
Atención médica al parto	0.469	0.008	13697	12222	1.620	0.018	0.452	0.485
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.154	0.004	13130	11754	1.194	0.027	0.146	0.162
Recibió tratamiento de SRO	0.687	0.013	2211	1810	1.164	0.019	0.661	0.714
Recibió tratamiento médico	0.384	0.014	2211	1810	1.209	0.037	0.355	0.413
Niños con tarjeta	0.621	0.013	2594	2366	1.271	0.021	0.596	0.647
Niños que recibieron BCG	0.962	0.004	2594	2366	1.121	0.005	0.953	0.971
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.836	0.010	2594	2366	1.270	0.012	0.816	0.855
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.752	0.011	2594	2366	1.269	0.015	0.729	0.775
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.719	0.012	2594	2366	1.239	0.016	0.696	0.742
Recibieron todas las vacunas	0.564	0.013	2594	2366	1.228	0.022	0.539	0.589
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.001	11585	10477	1.040	0.106	0.007	0.011
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.254	0.006	11585	10477	1.356	0.025	0.242	0.267
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.071	0.003	11585	10477	1.138	0.042	0.065	0.077

Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población urbana

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin educación	0.017	0.001	17071	19453	1.516	0.089	0.014	0.020
Con secundaria o más	0.810	0.006	17071	19453	2.058	0.008	0.797	0.822
	0.398	0.006	17071	19453	1.624	0.015	0.386	0.410
Nunca se unió	0.514	0.006	17071	19453	1.649	0.012	0.501	0.526
Actualmente unida	0.311	0.007	13463	15527	1.699	0.022	0.297	0.325
Casada antes de los 20 años	0.312	0.007	13463	15527	1.672	0.021	0.298	0.325
Primera relación antes 18 años								
	1.691	0.025	17071	19453	1.660	0.015	1.640	1.742
Promedio de nacidos vivos 15-49								
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.617	0.065	3324	3935	1.594	0.018	3.488	3.747
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.577	0.023	17071	19453	1.638	0.014	1.532	1.623
Conoce método anticonceptivo	0.976	0.002	9099	9992	1.368	0.002	0.972	0.980
Conoce método moderno	0.970	0.002	9099	9992	1.359	0.003	0.965	0.975
Alguna vez usó anticonceptivos	0.945	0.003	9099	9992	1.336	0.003	0.938	0.951
Actualmente usa anticonceptivos	0.730	0.006	9099	9992	1.298	0.008	0.718	0.743
Usa método moderno actualmente	0.561	0.007	9099	9992	1.335	0.012	0.547	0.575
Usa píldora	0.074	0.004	9099	9992	1.348	0.050	0.067	0.082
Usa DIU	0.120	0.005	9099	9992	1.447	0.041	0.110	0.130
Usa inyección	0.133	0.005	9099	9992	1.304	0.035	0.123	0.142
Usa implante	0.003	0.001	9099	9992	1.242	0.258	0.001	0.004
Usa condón	0.075	0.004	9099	9992	1.399	0.051	0.068	0.083
Usa esterilización femenina	0.139	0.004	9099	9992	1.196	0.031	0.130	0.148
Usa esterilización masculina	0.005	0.001	9099	9992	1.324	0.189	0.003	0.007
Usa ritmo actualmente	0.128	0.004	9099	9992	1.155	0.032	0.120	0.136
Usa retiro	0.035	0.002	9099	9992	1.259	0.069	0.030	0.040
Sector público como fuente	0.736	0.009	5863	6495	1.615	0.013	0.717	0.755
No desea más hijos	0.500	0.007	9099	9992	1.338	0.014	0.486	0.514
Desea esperar 2 años o más	0.209	0.006	9099	9992	1.350	0.028	0.198	0.221
Tamaño ideal de familia	2.335	0.012	16912	19291	1.398	0.005	2.311	2.358
Vacuna antitetánica	0.650	0.008	6217	6641	1.386	0.013	0.633	0.667
Atención médica al parto	0.693	0.009	6217	6641	1.399	0.014	0.675	0.712
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.136	0.006	6014	6463	1.205	0.041	0.125	0.147
Recibió tratamiento de SRO	0.712	0.021	968	878	1.230	0.029	0.670	0.753
Recibió tratamiento médico	0.394	0.022	968	878	1.225	0.056	0.350	0.438
Niños con tarjeta	0.659	0.018	1201	1341	1.275	0.027	0.624	0.695
Niños que recibieron BCG	0.982	0.004	1201	1341	1.117	0.004	0.973	0.991
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.885	0.012	1201	1341	1.326	0.014	0.861	0.910
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.794	0.016	1201	1341	1.309	0.020	0.763	0.825
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.740	0.017	1201	1341	1.277	0.022	0.707	0.773
Recibieron todas las vacunas	0.604	0.017	1201	1341	1.211	0.029	0.570	0.639
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.001	5280	5765	1.022	0.168	0.005	0.010
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.134	0.007	5280	5765	1.395	0.054	0.119	0.148
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.032	0.003	5280	5765	1.054	0.082	0.027	0.037

Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población rural

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Número de casos Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza Valor estimado +2EE
Sin educación	0.132	0.007	10772	8390	2.045	0.051	0.118	0.145
Con secundaria o más	0.321	0.011	10772	8390	2.396	0.034	0.300	0.343
Nunca se unió	0.266	0.006	10772	8390	1.300	0.021	0.255	0.277
Actualmente unida	0.672	0.006	10772	8390	1.346	0.009	0.660	0.684
Casada antes de los 20 años	0.540	0.008	8632	6671	1.438	0.014	0.525	0.556
Primera relación antes 18 años	0.513	0.008	8632	6671	1.577	0.017	0.496	0.530
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.086	0.041	10772	8390	1.452	0.013	3.003	3.169
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.255	0.091	2147	1726	1.390	0.015	6.073	6.438
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.709	0.032	10772	8390	1.311	0.012	2.645	2.772
Conoce método anticonceptivo	0.831	0.007	7419	5636	1.566	0.008	0.817	0.844
Conoce método moderno	0.789	0.008	7419	5636	1.593	0.010	0.774	0.804
Alguna vez usó anticonceptivos	0.816	0.007	7419	5636	1.555	0.009	0.802	0.830
Actualmente usa anticonceptivos	0.615	0.008	7419	5636	1.431	0.013	0.599	0.631
Usa método moderno actualmente	0.403	0.010	7419	5636	1.696	0.024	0.384	0.422
Usa píldora	0.053	0.003	7419	5636	1.250	0.061	0.047	0.060
Usa DIU	0.039	0.003	7419	5636	1.451	0.083	0.033	0.046
Usa inyección	0.174	0.006	7419	5636	1.362	0.034	0.162	0.186
Usa implante	0.002	0.000	7419	5636	0.841	0.225	0.001	0.003
Usa condón	0.022	0.002	7419	5636	1.395	0.107	0.017	0.027
Usa esterilización femenina	0.094	0.005	7419	5636	1.490	0.054	0.084	0.104
Usa esterilización masculina	0.005	0.001	7419	5636	1.381	0.237	0.002	0.007
Usa ritmo actualmente	0.172	0.006	7419	5636	1.475	0.038	0.159	0.185
Usa retiro	0.026	0.002	7419	5636	1.215	0.087	0.021	0.030
Sector público como fuente	0.911	0.008	3237	2417	1.505	0.008	0.896	0.926
No desea más hijos	0.626	0.008	7419	5636	1.442	0.013	0.610	0.642
Desea esperar 2 años o más	0.168	0.005	7419	5636	1.258	0.033	0.157	0.179
Tamaño ideal de familia	2.527	0.019	10404	8075	1.391	0.008	2.489	2.565
Vacuna antitetánica	0.489	0.008	7480	5582	1.467	0.017	0.473	0.506
Atención médica al parto	0.201	0.009	7480	5582	1.693	0.044	0.184	0.219
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.176	0.006	7116	5291	1.230	0.034	0.164	0.188
Recibió tratamiento de SRO	0.664	0.017	1243	932	1.161	0.025	0.630	0.697
Recibió tratamiento médico	0.375	0.019	1243	932	1.267	0.050	0.338	0.412
Niños con tarjeta	0.571	0.018	1393	1025	1.309	0.031	0.536	0.607
Niños que recibieron BCG	0.936	0.008	1393	1025	1.237	0.009	0.919	0.953
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.771	0.015	1393	1025	1.283	0.019	0.741	0.801
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.697	0.016	1393	1025	1.277	0.023	0.665	0.730
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.693	0.015	1393	1025	1.214	0.022	0.662	0.724
Recibieron todas las vacunas	0.511	0.018	1393	1025	1.282	0.035	0.476	0.547
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.012	0.002	6305	4711	1.128	0.135	0.009	0.015
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.402	0.010	6305	4711	1.445	0.024	0.383	0.421
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.118	0.005	6305	4711	1.232	0.046	0.107	0.129

Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la población de Amazonas

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.281	0.018	1091	362	1.311	0.063	0.246	0.317
Sin educación	0.064	0.013	1091	362	1.711	0.198	0.039	0.090
Con secundaria o más	0.363	0.025	1091	362	1.699	0.068	0.313	0.412
Nunca se unió	0.238	0.014	1091	362	1.050	0.057	0.211	0.265
Actualmente unida	0.679	0.016	1091	362	1.108	0.023	0.648	0.711
Casada antes de los 20 años	0.576	0.017	887	295	1.032	0.030	0.542	0.610
Primera relación antes 18 años	0.572	0.015	887	295	0.920	0.027	0.541	0.602
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.917	0.095	1091	362	1.121	0.032	2.727	3.106
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.902	0.250	205	68	1.181	0.042	5.403	6.402
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.643	0.077	1091	362	1.034	0.029	2.488	2.797
Conoce método anticonceptivo	0.933	0.011	741	246	1.231	0.012	0.910	0.955
Conoce método moderno	0.893	0.016	741	246	1.430	0.018	0.861	0.926
Alguna vez usó anticonceptivos	0.866	0.013	741	246	1.006	0.015	0.841	0.892
Actualmente usa anticonceptivos	0.648	0.017	741	246	0.975	0.026	0.614	0.682
Usa método moderno actualmente	0.443	0.024	741	246	1.294	0.053	0.395	0.490
Usa píldora	0.090	0.013	741	246	1.232	0.144	0.064	0.116
Usa DIU	0.024	0.006	741	246	0.999	0.233	0.013	0.036
Usa inyección	0.171	0.018	741	246	1.330	0.107	0.135	0.208
Usa implante	0.000	0.000	741	246	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.020	0.005	741	246	0.934	0.239	0.011	0.030
Usa esterilización femenina	0.124	0.019	741	246	1.578	0.154	0.086	0.162
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	741	246	1.174	0.586	0.000	0.012
Usa ritmo actualmente	0.189	0.013	741	246	0.933	0.071	0.162	0.216
Usa retiro	0.007	0.004	741	246	1.217	0.543	0.000	0.014
Sector público como fuente	0.914	0.016	359	119	1.045	0.017	0.883	0.945
No desea más hijos	0.503	0.024	741	246	1.319	0.048	0.455	0.552
Desea esperar 2 años o más	0.260	0.017	741	246	1.060	0.066	0.226	0.295
Tamaño ideal de familia	2.604	0.038	1053	350	0.891	0.014	2.529	2.679
Vacuna antitetánica	0.502	0.032	663	220	1.701	0.064	0.438	0.567
Atención médica al parto	0.210	0.030	663	220	1.722	0.144	0.149	0.270
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.158	0.025	638	212	1.663	0.158	0.108	0.208
Recibió tratamiento de SRO	0.634	0.043	101	34	0.834	0.067	0.548	0.719
Recibió tratamiento médico	0.317	0.042	101	34	0.858	0.132	0.233	0.400
Niños con tarjeta	0.517	0.057	116	39	1.197	0.109	0.404	0.630
Niños que recibieron BCG	0.897	0.031	116	39	1.111	0.035	0.834	0.960
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.733	0.044	116	39	1.061	0.060	0.645	0.820
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.621	0.049	116	39	1.083	0.079	0.522	0.719
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.655	0.047	116	39	1.045	0.071	0.562	0.748
Recibieron todas las vacunas	0.474	0.051	116	39	1.079	0.108	0.372	0.576
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.003	541	180	0.930	0.462	0.001	0.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.360	0.027	541	180	1.243	0.075	0.306	0.415
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.105	0.020	541	180	1.354	0.186	0.066	0.145

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población Ancash

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Ponde- rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.475	0.029	945	1026	1.774	0.061	0.417	0.533
Sin educación	0.124	0.024	945	1026	2.231	0.193	0.076	0.172
Con secundaria o más	0.509	0.037	945	1026	2.271	0.073	0.435	0.583
Nunca se unió	0.325	0.016	945	1026	1.031	0.048	0.293	0.356
Actualmente unida	0.593	0.020	945	1026	1.256	0.034	0.552	0.633
Casada antes de los 20 años	0.401	0.020	753	818	1.143	0.051	0.360	0.442
Primera relación antes 18 años	0.381	0.023	753	818	1.315	0.061	0.335	0.428
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.543	0.083	945	1026	0.984	0.033	2.377	2.708
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.109	0.235	192	208	1.145	0.046	4.639	5.580
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.281	0.069	945	1026	0.937	0.030	2.144	2.419
Conoce método anticonceptivo	0.800	0.025	560	608	1.495	0.032	0.749	0.851
Conoce método moderno	0.784	0.024	560	608	1.405	0.031	0.735	0.833
Alguna vez usó anticonceptivos	0.832	0.019	560	608	1.233	0.023	0.793	0.871
Actualmente usa anticonceptivos	0.625	0.018	560	608	0.867	0.028	0.590	0.660
Usa método moderno actualmente	0.409	0.022	560	608	1.047	0.053	0.365	0.452
Usa píldora	0.043	0.010	560	608	1.212	0.242	0.022	0.064
Usa DIU	0.066	0.010	560	608	0.975	0.155	0.046	0.087
Usa inyección	0.179	0.014	560	608	0.862	0.078	0.151	0.207
Usa implante	0.000	0.000	560	608	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.036	0.009	560	608	1.139	0.250	0.018	0.054
Usa esterilización femenina	0.077	0.011	560	608	0.971	0.142	0.055	0.099
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	560	608	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.195	0.012	560	608	0.744	0.064	0.170	0.220
Usa retiro	0.020	0.005	560	608	0.925	0.276	0.009	0.031
Sector público como fuente	0.843	0.027	254	276	1.174	0.032	0.789	0.896
No desea más hijos	0.632	0.017	560	608	0.858	0.028	0.597	0.667
Desea esperar 2 años o más	0.132	0.017	560	608	1.199	0.130	0.098	0.166
Tamaño ideal de familia	2.512	0.050	912	990	1.120	0.020	2.412	2.613
Vacuna antitetánica	0.542	0.025	513	557	1.150	0.046	0.492	0.592
Atención médica al parto	0.294	0.039	513	557	1.747	0.133	0.216	0.373
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.158	0.018	499	542	1.001	0.111	0.123	0.193
Recibió tratamiento de SRO	0.747	0.059	79	86	1.085	0.079	0.629	0.865
Recibió tratamiento médico	0.418	0.068	79	86	1.313	0.162	0.283	0.553
Niños con tarjeta	0.607	0.070	89	97	1.326	0.115	0.467	0.746
Niños que recibieron BCG	0.966	0.020	89	97	1.035	0.021	0.927	1.006
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.730	0.056	89	97	1.192	0.077	0.618	0.843
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.674	0.050	89	97	0.990	0.075	0.573	0.775
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.663	0.066	89	97	1.308	0.099	0.531	0.795
Recibieron todas las vacunas	0.461	0.061	89	97	1.151	0.133	0.338	0.584
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.004	0.003	449	488	0.981	0.693	0.000	0.011
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.345	0.035	449	488	1.424	0.102	0.274	0.416
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.060	0.012	449	488	1.043	0.198	0.036	0.084

Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población de Apurímac

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.288	0.020	1019	352	1.388	0.068	0.248	0.327
Sin educación	0.161	0.021	1019	352	1.844	0.132	0.118	0.203
Con secundaria o más	0.404	0.027	1019	352	1.741	0.066	0.351	0.458
Nunca se unió	0.223	0.010	1019	352	0.800	0.047	0.202	0.244
Actualmente unida	0.711	0.012	1019	352	0.819	0.016	0.688	0.735
Casada antes de los 20 años	0.553	0.016	833	287	0.910	0.028	0.522	0.585
Primera relación antes 18 años	0.498	0.020	833	287	1.169	0.041	0.458	0.539
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.136	0.095	1019	352	1.020	0.030	2.947	3.326
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.268	0.227	198	68	1.051	0.036	5.815	6.721
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.706	0.085	1019	352	1.092	0.031	2.536	2.875
Conoce método anticonceptivo	0.890	0.021	725	250	1.777	0.023	0.848	0.931
Conoce método moderno	0.866	0.022	725	250	1.712	0.025	0.823	0.910
Alguna vez usó anticonceptivos	0.851	0.020	725	250	1.500	0.023	0.811	0.891
Actualmente usa anticonceptivos	0.639	0.019	725	250	1.076	0.030	0.600	0.677
Usa método moderno actualmente	0.476	0.025	725	250	1.370	0.053	0.425	0.527
Usa píldora	0.036	0.007	725	250	1.007	0.194	0.022	0.050
Usa DIU	0.047	0.009	725	250	1.108	0.186	0.029	0.064
Usa inyección	0.215	0.018	725	250	1.211	0.086	0.178	0.252
Usa implante	0.001	0.001	725	250	0.990	0.990	0.000	0.004
Usa condón	0.040	0.008	725	250	1.054	0.192	0.025	0.055
Usa esterilización femenina	0.121	0.011	725	250	0.914	0.091	0.099	0.144
Usa esterilización masculina	0.008	0.004	725	250	1.186	0.483	0.000	0.016
Usa ritmo actualmente	0.130	0.013	725	250	1.061	0.102	0.103	0.156
Usa retiro	0.019	0.005	725	250	1.070	0.283	0.008	0.030
Sector público como fuente	0.948	0.015	362	125	1.272	0.016	0.918	0.977
No desea más hijos	0.583	0.020	725	250	1.101	0.035	0.543	0.624
Desea esperar 2 años o más	0.197	0.018	725	250	1.201	0.090	0.162	0.233
Tamaño ideal de familia	2.416	0.051	973	336	1.379	0.021	2.315	2.517
Vacuna antitetánica	0.592	0.026	677	234	1.472	0.044	0.540	0.645
Atención médica al parto	0.402	0.026	677	234	1.198	0.064	0.350	0.453
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.211	0.019	648	224	1.174	0.091	0.173	0.250
Recibió tratamiento de SRO	0.693	0.047	137	47	1.189	0.068	0.599	0.787
Recibió tratamiento médico	0.526	0.045	137	47	1.022	0.085	0.436	0.615
Niños con tarjeta	0.662	0.062	136	47	1.534	0.094	0.537	0.787
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	136	47	NA	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.853	0.038	136	47	1.255	0.045	0.777	0.929
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.824	0.044	136	47	1.349	0.054	0.735	0.912
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.735	0.039	136	47	1.023	0.053	0.658	0.813
Recibieron todas las vacunas	0.574	0.045	136	47	1.064	0.079	0.483	0.664
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.020	0.007	602	208	1.257	0.359	0.006	0.034
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.430	0.027	602	208	1.293	0.062	0.376	0.484
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.123	0.018	602	208	1.344	0.147	0.087	0.159

Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de Arequipa

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde- rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.859	0.024	1150	1232	2.297	0.027	0.812	0.906
Sin educación	0.027	0.008	1150	1232	1.580	0.280	0.012	0.042
Con secundaria o más	0.792	0.026	1150	1232	2.163	0.033	0.740	0.844
Nunca se unió	0.379	0.024	1150	1232	1.663	0.063	0.332	0.427
Actualmente unida	0.535	0.021	1150	1232	1.411	0.039	0.493	0.576
Casada antes de los 20 años	0.310	0.020	940	1007	1.340	0.065	0.269	0.350
Primera relación antes 18 años	0.312	0.021	940	1007	1.367	0.066	0.270	0.353
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.767	0.095	1150	1232	1.604	0.054	1.577	1.957
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.638	0.201	254	272	1.396	0.055	3.236	4.039
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.630	0.077	1150	1232	1.447	0.047	1.476	1.783
Conoce método anticonceptivo	0.967	0.013	615	659	1.825	0.014	0.941	0.994
Conoce método moderno	0.956	0.016	615	659	1.951	0.017	0.924	0.988
Alguna vez usó anticonceptivos	0.937	0.014	615	659	1.379	0.014	0.909	0.964
Actualmente usa anticonceptivos	0.754	0.022	615	659	1.282	0.030	0.710	0.799
Usa método moderno actualmente	0.576	0.026	615	659	1.328	0.046	0.523	0.629
Usa píldora	0.042	0.007	615	659	0.864	0.166	0.028	0.056
Usa DIU	0.153	0.013	615	659	0.909	0.086	0.126	0.179
Usa inyección	0.117	0.013	615	659	0.981	0.109	0.092	0.143
Usa implante	0.002	0.002	615	659	1.001	1.001	0.000	0.005
Usa condón	0.093	0.013	615	659	1.071	0.135	0.068	0.118
Usa esterilización femenina	0.143	0.011	615	659	0.764	0.075	0.121	0.165
Usa esterilización masculina	0.010	0.004	615	659	0.971	0.395	0.002	0.017
Usa ritmo actualmente	0.150	0.014	615	659	0.988	0.095	0.121	0.178
Usa retiro	0.023	0.007	615	659	1.093	0.289	0.010	0.036
Sector público como fuente	0.805	0.020	395	423	0.987	0.024	0.766	0.844
No desea más hijos	0.556	0.019	615	659	0.967	0.035	0.517	0.595
Desea esperar 2 años o más	0.163	0.015	615	659	1.013	0.093	0.132	0.193
Tamaño ideal de familia	2.109	0.033	1132	1212	1.096	0.016	2.042	2.175
Vacuna antitetánica	0.553	0.041	389	417	1.596	0.074	0.470	0.635
Atención médica al parto	0.658	0.061	389	417	2.117	0.092	0.537	0.779
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.105	0.013	372	398	0.761	0.125	0.079	0.131
Recibió tratamiento de SRO	0.667	0.086	39	42	1.089	0.129	0.494	0.839
Recibió tratamiento médico	0.410	0.085	39	42	1.032	0.207	0.240	0.580
Niños con tarjeta	0.597	0.062	67	72	1.031	0.105	0.472	0.722
Niños que recibieron BCG	0.955	0.030	67	72	1.192	0.032	0.895	1.016
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.881	0.065	67	72	1.630	0.074	0.751	1.010
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.687	0.068	67	72	1.198	0.100	0.550	0.823
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.791	0.061	67	72	1.169	0.077	0.668	0.914
Recibieron todas las vacunas	0.582	0.076	67	72	1.234	0.130	0.430	0.734
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.003	0.003	302	323	0.979	0.978	0.000	0.010
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.123	0.038	302	323	1.792	0.312	0.046	0.199
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.040	0.020	302	323	1.792	0.498	0.000	0.079

Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población de Ayacucho

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.441	0.020	1208	433	1.425	0.046	0.400	0.482
Sin educación	0.141	0.022	1208	433	2.214	0.157	0.096	0.185
Con secundaria o más	0.464	0.027	1208	433	1.860	0.057	0.411	0.518
Nunca se unió	0.320	0.016	1208	433	1.177	0.049	0.289	0.352
Actualmente unida	0.596	0.017	1208	433	1.196	0.028	0.562	0.630
Casada antes de los 20 años	0.476	0.020	941	337	1.236	0.042	0.436	0.516
Primera relación antes 18 años	0.479	0.020	941	337	1.240	0.042	0.439	0.520
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.730	0.106	1208	433	1.316	0.039	2.519	2.941
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.975	0.218	236	84	1.155	0.036	5.539	6.411
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.417	0.079	1208	433	1.144	0.033	2.260	2.575
Conoce método anticonceptivo	0.772	0.027	720	258	1.744	0.035	0.718	0.827
Conoce método moderno	0.736	0.026	720	258	1.577	0.035	0.684	0.788
Alguna vez usó anticonceptivos	0.762	0.027	720	258	1.714	0.036	0.708	0.817
Actualmente usa anticonceptivos	0.554	0.025	720	258	1.324	0.044	0.505	0.603
Usa método moderno actualmente	0.331	0.022	720	258	1.256	0.067	0.286	0.375
Usa píldora	0.032	0.008	720	258	1.181	0.243	0.016	0.047
Usa DIU	0.029	0.006	720	258	0.993	0.214	0.017	0.042
Usa inyección	0.164	0.014	720	258	1.001	0.084	0.136	0.192
Usa implante	0.001	0.001	720	258	0.995	0.995	0.000	0.004
Usa condón	0.038	0.008	720	258	1.070	0.202	0.022	0.053
Usa esterilización femenina	0.053	0.011	720	258	1.317	0.208	0.031	0.075
Usa esterilización masculina	0.003	0.002	720	258	1.012	0.715	0.000	0.007
Usa ritmo actualmente	0.171	0.014	720	258	0.999	0.082	0.143	0.199
Usa retiro	0.047	0.008	720	258	1.019	0.171	0.031	0.063
Sector público como fuente	0.920	0.020	261	93	1.159	0.021	0.880	0.959
No desea más hijos	0.718	0.022	720	258	1.306	0.031	0.674	0.762
Desea esperar 2 años o más	0.144	0.013	720	258	0.990	0.090	0.118	0.170
Tamaño ideal de familia	2.380	0.039	1173	420	1.137	0.016	2.303	2.457
Vacuna antitetánica	0.540	0.025	772	276	1.496	0.047	0.490	0.591
Atención médica al parto	0.334	0.033	772	276	1.693	0.100	0.268	0.401
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.202	0.021	734	263	1.363	0.102	0.160	0.243
Recibió tratamiento de SRO	0.601	0.041	148	53	1.006	0.069	0.518	0.684
Recibió tratamiento médico	0.405	0.036	148	53	0.875	0.089	0.333	0.478
Niños con tarjeta	0.347	0.056	147	53	1.416	0.163	0.234	0.460
Niños que recibieron BCG	0.980	0.015	147	53	1.312	0.016	0.949	1.010
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.721	0.036	147	53	0.951	0.050	0.649	0.793
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.571	0.040	147	53	0.964	0.071	0.491	0.652
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.673	0.045	147	53	1.138	0.066	0.584	0.763
Recibieron todas las vacunas	0.408	0.040	147	53	0.961	0.099	0.328	0.489
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.030	0.005	670	240	0.802	0.183	0.019	0.041
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.336	0.027	670	240	1.391	0.080	0.282	0.390
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.101	0.014	670	240	1.141	0.140	0.073	0.130

Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población de Cajamarca

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.254	0.014	913	1442	0.987	0.056	0.226	0.283
Sin educación	0.168	0.019	913	1442	1.541	0.114	0.129	0.206
Con secundaria o más	0.304	0.027	913	1442	1.794	0.090	0.250	0.359
Nunca se unió	0.296	0.015	913	1442	1.013	0.052	0.265	0.326
Actualmente unida	0.643	0.016	913	1442	0.995	0.025	0.611	0.675
Casada antes de los 20 años	0.517	0.026	721	1139	1.400	0.050	0.465	0.569
Primera relación antes 18 años	0.463	0.020	721	1139	1.056	0.042	0.424	0.503
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.648	0.099	913	1442	1.068	0.037	2.450	2.847
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.733	0.179	180	284	0.770	0.031	5.375	6.092
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.369	0.086	913	1442	1.057	0.036	2.197	2.541
Conoce método anticonceptivo	0.756	0.020	587	927	1.156	0.027	0.715	0.797
Conoce método moderno	0.731	0.021	587	927	1.130	0.028	0.689	0.772
Alguna vez usó anticonceptivos	0.779	0.022	587	927	1.278	0.028	0.735	0.822
Actualmente usa anticonceptivos	0.629	0.023	587	927	1.171	0.037	0.582	0.675
Usa método moderno actualmente	0.412	0.030	587	927	1.490	0.073	0.352	0.473
Usa píldora	0.056	0.010	587	927	1.042	0.176	0.036	0.076
Usa DIU	0.053	0.013	587	927	1.381	0.242	0.027	0.078
Usa inyección	0.148	0.019	587	927	1.279	0.127	0.111	0.186
Usa implante	0.002	0.002	587	927	0.970	0.970	0.000	0.005
Usa condón	0.032	0.008	587	927	1.084	0.245	0.017	0.048
Usa esterilización femenina	0.114	0.017	587	927	1.322	0.152	0.079	0.149
Usa esterilización masculina	0.005	0.004	587	927	1.325	0.764	0.000	0.013
Usa ritmo actualmente	0.199	0.020	587	927	1.233	0.102	0.159	0.240
Usa retiro	0.012	0.005	587	927	1.020	0.384	0.003	0.021
Sector público como fuente	0.898	0.024	256	404	1.265	0.027	0.851	0.946
No desea más hijos	0.537	0.026	587	927	1.248	0.048	0.485	0.588
Desea esperar 2 años o más	0.196	0.016	587	927	0.990	0.083	0.163	0.228
Tamaño ideal de familia	2.651	0.059	865	1366	1.181	0.022	2.532	2.770
Vacuna antitetánica	0.449	0.025	506	799	1.177	0.056	0.398	0.499
Atención médica al parto	0.174	0.028	506	799	1.487	0.159	0.118	0.229
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.215	0.019	480	758	0.990	0.086	0.178	0.252
Recibió tratamiento de SRO	0.612	0.054	103	163	1.048	0.089	0.503	0.720
Recibió tratamiento médico	0.379	0.051	103	163	1.014	0.135	0.276	0.481
Niños con tarjeta	0.586	0.050	99	156	1.011	0.086	0.486	0.686
Niños que recibieron BCG	0.909	0.030	99	156	1.052	0.033	0.848	0.970
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.758	0.044	99	156	1.011	0.057	0.670	0.845
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.667	0.048	99	156	1.009	0.072	0.571	0.762
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.768	0.040	99	156	0.945	0.052	0.687	0.848
Recibieron todas las vacunas	0.576	0.047	99	156	0.949	0.082	0.481	0.670
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.014	0.007	416	657	1.136	0.462	0.001	0.028
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.428	0.040	416	657	1.546	0.093	0.349	0.507
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.120	0.014	416	657	0.876	0.120	0.091	0.149

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población de Cusco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.420	0.025	923	1130	1.564	0.060	0.370	0.471
Sin educación	0.138	0.019	923	1130	1.659	0.137	0.100	0.175
Con secundaria o más	0.475	0.025	923	1130	1.509	0.052	0.425	0.524
Nunca se unió	0.283	0.014	923	1130	0.952	0.050	0.255	0.311
Actualmente unida	0.636	0.018	923	1130	1.106	0.028	0.601	0.671
Casada antes de los 20 años	0.532	0.023	731	895	1.238	0.043	0.486	0.578
Primera relación antes 18 años	0.532	0.023	731	895	1.224	0.042	0.487	0.577
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.915	0.138	923	1130	1.389	0.047	2.639	3.192
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.970	0.304	202	247	1.337	0.051	5.363	6.578
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.424	0.085	923	1130	1.076	0.035	2.253	2.594
Conoce método anticonceptivo	0.876	0.019	587	719	1.392	0.022	0.838	0.914
Conoce método moderno	0.816	0.024	587	719	1.520	0.030	0.767	0.865
Alguna vez usó anticonceptivos	0.888	0.019	587	719	1.472	0.022	0.849	0.926
Actualmente usa anticonceptivos	0.673	0.018	587	719	0.952	0.027	0.636	0.710
Usa método moderno actualmente	0.438	0.023	587	719	1.103	0.052	0.393	0.483
Usa píldora	0.037	0.010	587	719	1.319	0.276	0.017	0.058
Usa DIU	0.055	0.011	587	719	1.219	0.210	0.032	0.077
Usa inyección	0.128	0.014	587	719	0.993	0.107	0.100	0.155
Usa implante	0.000	0.000	587	719	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.039	0.008	587	719	1.033	0.211	0.023	0.056
Usa esterilización femenina	0.114	0.011	587	719	0.850	0.098	0.092	0.136
Usa esterilización masculina	0.007	0.004	587	719	1.238	0.617	0.000	0.015
Usa ritmo actualmente	0.131	0.018	587	719	1.293	0.137	0.095	0.167
Usa retiro	0.060	0.010	587	719	1.035	0.170	0.039	0.080
Sector público como fuente	0.817	0.024	279	342	1.014	0.029	0.770	0.864
No desea más hijos	0.658	0.019	587	719	0.978	0.029	0.619	0.696
Desea esperar 2 años o más	0.153	0.017	587	719	1.121	0.109	0.120	0.187
Tamaño ideal de familia	2.265	0.031	899	1101	0.873	0.014	2.204	2.326
Vacuna antitetánica	0.561	0.022	554	678	1.147	0.039	0.518	0.605
Atención médica al parto	0.345	0.028	554	678	1.243	0.082	0.289	0.401
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.182	0.018	512	627	1.054	0.101	0.145	0.218
Recibió tratamiento de SRO	0.613	0.058	93	114	1.125	0.094	0.497	0.728
Recibió tratamiento médico	0.290	0.033	93	114	0.687	0.115	0.224	0.357
Niños con tarjeta	0.657	0.053	102	125	1.125	0.081	0.551	0.763
Niños que recibieron BCG	0.980	0.014	102	125	1.000	0.014	0.953	1.008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.873	0.032	102	125	0.959	0.036	0.809	0.936
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.716	0.045	102	125	1.006	0.063	0.626	0.806
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.667	0.037	102	125	0.801	0.056	0.592	0.741
Recibieron todas las vacunas	0.451	0.034	102	125	0.697	0.076	0.382	0.520
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.016	0.007	486	595	1.099	0.429	0.002	0.031
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.432	0.027	486	595	1.149	0.062	0.379	0.485
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.130	0.015	486	595	1.006	0.119	0.099	0.161

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población de Huancavelica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.165	0.020	911	383	1.632	0.122	0.125	0.205
Sin educación	0.181	0.020	911	383	1.603	0.113	0.140	0.222
Con secundaria o más	0.297	0.029	911	383	1.896	0.097	0.240	0.355
Nunca se unió	0.251	0.016	911	383	1.138	0.065	0.219	0.284
Actualmente unida	0.677	0.018	911	383	1.140	0.026	0.642	0.713
Casada antes de los 20 años	0.583	0.024	726	305	1.316	0.041	0.534	0.631
Primera relación antes 18 años	0.514	0.020	726	305	1.101	0.040	0.473	0.555
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.472	0.125	911	383	1.177	0.036	3.222	3.722
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.988	0.282	169	71	1.156	0.040	6.424	7.552
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.951	0.110	911	383	1.256	0.037	2.731	3.170
Conoce método anticonceptivo	0.775	0.022	617	259	1.302	0.028	0.731	0.819
Conoce método moderno	0.718	0.028	617	259	1.522	0.038	0.663	0.773
Alguna vez usó anticonceptivos	0.694	0.028	617	259	1.522	0.041	0.637	0.750
Actualmente usa anticonceptivos	0.496	0.025	617	259	1.259	0.051	0.445	0.547
Usa método moderno actualmente	0.246	0.028	617	259	1.634	0.115	0.190	0.303
Usa píldora	0.023	0.006	617	259	0.944	0.250	0.011	0.034
Usa DIU	0.018	0.005	617	259	0.910	0.272	0.008	0.028
Usa inyección	0.118	0.019	617	259	1.468	0.161	0.080	0.157
Usa implante	0.000	0.000	617	259	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.019	0.005	617	259	0.817	0.234	0.010	0.029
Usa esterilización femenina	0.057	0.014	617	259	1.457	0.239	0.030	0.084
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	617	259	1.041	0.600	0.000	0.011
Usa ritmo actualmente	0.220	0.014	617	259	0.816	0.062	0.193	0.248
Usa retiro	0.024	0.008	617	259	1.343	0.343	0.008	0.041
Sector público como fuente	0.903	0.022	165	69	0.942	0.024	0.860	0.947
No desea más hijos	0.773	0.019	617	259	1.105	0.024	0.736	0.810
Desea esperar 2 años o más	0.107	0.018	617	259	1.450	0.169	0.071	0.143
Tamaño ideal de familia	2.354	0.037	892	375	0.922	0.016	2.280	2.429
Vacuna antitetánica	0.417	0.016	827	347	1.112	0.039	0.385	0.450
Atención médica al parto	0.168	0.022	827	347	1.486	0.130	0.124	0.212
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.154	0.011	792	333	0.896	0.074	0.131	0.177
Recibió tratamiento de SRO	0.680	0.038	122	51	0.871	0.056	0.605	0.756
Recibió tratamiento médico	0.303	0.044	122	51	1.075	0.146	0.215	0.392
Niños con tarjeta	0.491	0.039	167	70	1.001	0.079	0.413	0.569
Niños que recibieron BCG	0.916	0.034	167	70	1.603	0.038	0.847	0.985
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.754	0.043	167	70	1.253	0.056	0.669	0.840
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.581	0.039	167	70	1.002	0.066	0.504	0.658
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.653	0.039	167	70	1.057	0.060	0.575	0.731
Recibieron todas las vacunas	0.395	0.043	167	70	1.127	0.108	0.310	0.481
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.006	641	269	1.336	0.628	0.000	0.021
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.534	0.020	641	269	0.979	0.037	0.494	0.573
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.175	0.018	641	269	1.135	0.103	0.139	0.211

Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población de Huánuco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.307	0.027	1039	740	1.900	0.089	0.253	0.361
Sin educación	0.155	0.022	1039	740	1.916	0.139	0.112	0.198
Con secundaria o más	0.390	0.032	1039	740	2.091	0.081	0.327	0.453
Nunca se unió	0.301	0.022	1039	740	1.537	0.073	0.257	0.345
Actualmente unida	0.607	0.024	1039	740	1.551	0.039	0.560	0.654
Casada antes de los 20 años	0.502	0.021	808	575	1.171	0.041	0.461	0.544
Primera relación antes 18 años	0.531	0.026	808	575	1.485	0.049	0.479	0.583
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.893	0.135	1039	740	1.502	0.047	2.623	3.163
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.838	0.297	197	140	1.303	0.051	5.243	6.432
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.552	0.107	1039	740	1.403	0.042	2.338	2.767
Conoce método anticonceptivo	0.862	0.016	631	449	1.162	0.019	0.830	0.894
Conoce método moderno	0.842	0.019	631	449	1.294	0.022	0.804	0.879
Alguna vez usó anticonceptivos	0.807	0.021	631	449	1.340	0.026	0.765	0.849
Actualmente usa anticonceptivos	0.602	0.030	631	449	1.537	0.050	0.542	0.662
Usa método moderno actualmente	0.460	0.032	631	449	1.633	0.071	0.395	0.524
Usa píldora	0.086	0.009	631	449	0.841	0.110	0.067	0.104
Usa DIU	0.040	0.008	631	449	1.066	0.209	0.023	0.056
Usa inyección	0.209	0.027	631	449	1.650	0.128	0.156	0.263
Usa implante	0.002	0.002	631	449	0.995	0.995	0.000	0.005
Usa condón	0.025	0.006	631	449	1.007	0.249	0.013	0.038
Usa esterilización femenina	0.074	0.009	631	449	0.895	0.126	0.056	0.093
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	631	449	1.027	0.592	0.000	0.010
Usa ritmo actualmente	0.127	0.012	631	449	0.893	0.093	0.103	0.150
Usa retiro	0.006	0.003	631	449	0.986	0.492	0.000	0.013
Sector público como fuente	0.924	0.019	327	233	1.286	0.020	0.886	0.961
No desea más hijos	0.634	0.028	631	449	1.479	0.045	0.577	0.691
Desea esperar 2 años o más	0.162	0.017	631	449	1.138	0.103	0.128	0.195
Tamaño ideal de familia	2.159	0.060	1005	716	1.507	0.028	2.040	2.279
Vacuna antitetánica	0.464	0.023	675	481	1.271	0.049	0.418	0.510
Atención médica al parto	0.234	0.029	675	481	1.511	0.122	0.177	0.291
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.149	0.017	639	455	1.162	0.112	0.115	0.182
Recibió tratamiento de SRO	0.811	0.040	95	68	0.962	0.050	0.730	0.891
Recibió tratamiento médico	0.411	0.040	95	68	0.779	0.098	0.330	0.491
Niños con tarjeta	0.514	0.066	107	76	1.372	0.129	0.381	0.647
Niños que recibieron BCG	0.879	0.036	107	76	1.133	0.041	0.807	0.950
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.692	0.059	107	76	1.318	0.085	0.574	0.809
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.514	0.064	107	76	1.330	0.125	0.385	0.643
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.607	0.047	107	76	0.987	0.077	0.514	0.701
Recibieron todas las vacunas	0.327	0.055	107	76	1.206	0.167	0.218	0.437
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.011	0.004	561	400	0.964	0.390	0.002	0.019
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.428	0.031	561	400	1.429	0.073	0.365	0.490
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.116	0.017	561	400	1.170	0.145	0.082	0.149

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población de Ica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.846	0.014	1018	793	1.248	0.017	0.818	0.874
Sin educación	0.014	0.006	1018	793	1.621	0.431	0.002	0.026
Con secundaria o más	0.808	0.018	1018	793	1.436	0.022	0.773	0.844
Nunca se unió	0.387	0.021	1018	793	1.389	0.055	0.345	0.429
Actualmente unida	0.528	0.022	1018	793	1.374	0.041	0.484	0.571
Casada antes de los 20 años	0.339	0.023	802	625	1.401	0.069	0.292	0.386
Primera relación antes 18 años	0.325	0.022	802	625	1.320	0.067	0.282	0.369
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.839	0.086	1018	793	1.306	0.047	1.666	2.011
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.995	0.179	215	168	1.101	0.045	3.637	4.354
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.733	0.080	1018	793	1.307	0.046	1.573	1.893
Conoce método anticonceptivo	0.983	0.005	537	418	0.867	0.005	0.974	0.993
Conoce método moderno	0.978	0.006	537	418	0.964	0.006	0.965	0.990
Alguna vez usó anticonceptivos	0.961	0.008	537	418	0.930	0.008	0.945	0.976
Actualmente usa anticonceptivos	0.775	0.018	537	418	0.981	0.023	0.739	0.810
Usa método moderno actualmente	0.609	0.025	537	418	1.188	0.041	0.559	0.659
Usa píldora	0.114	0.013	537	418	0.971	0.117	0.087	0.140
Usa DIU	0.099	0.015	537	418	1.148	0.150	0.069	0.128
Usa inyección	0.147	0.017	537	418	1.081	0.112	0.114	0.180
Usa implante	0.000	0.000	537	418	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.073	0.010	537	418	0.888	0.137	0.053	0.093
Usa esterilización femenina	0.164	0.017	537	418	1.081	0.106	0.129	0.198
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	537	418	1.013	1.013	0.000	0.006
Usa ritmo actualmente	0.112	0.014	537	418	1.049	0.128	0.083	0.140
Usa retiro	0.052	0.010	537	418	1.006	0.185	0.033	0.071
Sector público como fuente	0.845	0.020	368	287	1.079	0.024	0.804	0.886
No desea más hijos	0.458	0.020	537	418	0.913	0.043	0.419	0.497
Desea esperar 2 años o más	0.218	0.015	537	418	0.859	0.070	0.187	0.249
Tamaño ideal de familia	2.430	0.030	1012	789	0.858	0.012	2.370	2.490
Vacuna antitetánica	0.714	0.023	381	297	1.055	0.032	0.668	0.760
Atención médica al parto	0.814	0.024	381	297	1.110	0.030	0.765	0.862
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.129	0.022	372	290	1.192	0.167	0.086	0.172
Recibió tratamiento de SRO	0.750	0.056	48	37	0.896	0.074	0.639	0.861
Recibió tratamiento médico	0.521	0.067	48	37	0.877	0.128	0.387	0.654
Niños con tarjeta	0.520	0.059	75	58	1.029	0.114	0.401	0.639
Niños que recibieron BCG	0.973	0.003	75	58	0.184	0.004	0.966	0.980
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.893	0.049	75	58	1.388	0.055	0.794	0.992
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.760	0.060	75	58	1.225	0.080	0.639	0.881
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.853	0.039	75	58	0.957	0.046	0.775	0.932
Recibieron todas las vacunas	0.613	0.058	75	58	1.036	0.095	0.497	0.730
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.005	331	258	0.991	0.571	0.000	0.019
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.121	0.018	331	258	0.988	0.149	0.085	0.157
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.012	0.006	331	258	1.012	0.504	0.000	0.024

Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población de Junín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.556	0.027	1101	1337	1.810	0.049	0.502	0.610
Sin educación	0.044	0.010	1101	1337	1.620	0.229	0.024	0.064
Con secundaria o más	0.673	0.033	1101	1337	2.343	0.049	0.607	0.739
Nunca se unió	0.367	0.016	1101	1337	1.083	0.043	0.335	0.398
Actualmente unida	0.559	0.017	1101	1337	1.105	0.030	0.526	0.593
Casada antes de los 20 años	0.415	0.022	851	1034	1.275	0.052	0.372	0.458
Primera relación antes 18 años	0.425	0.025	851	1034	1.477	0.059	0.375	0.475
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.265	0.103	1101	1337	1.340	0.045	2.060	2.471
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.981	0.238	211	256	1.208	0.048	4.504	5.458
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.035	0.089	1101	1337	1.333	0.044	1.857	2.212
Conoce método anticonceptivo	0.943	0.013	616	748	1.393	0.014	0.917	0.969
Conoce método moderno	0.906	0.015	616	748	1.269	0.016	0.876	0.936
Alguna vez usó anticonceptivos	0.951	0.008	616	748	0.933	0.009	0.935	0.967
Actualmente usa anticonceptivos	0.745	0.025	616	748	1.401	0.033	0.696	0.794
Usa método moderno actualmente	0.435	0.025	616	748	1.268	0.058	0.384	0.486
Usa píldora	0.052	0.011	616	748	1.233	0.212	0.030	0.074
Usa DIU	0.052	0.009	616	748	1.040	0.179	0.033	0.071
Usa inyección	0.122	0.017	616	748	1.263	0.137	0.088	0.155
Usa implante	0.008	0.002	616	748	0.538	0.240	0.004	0.012
Usa condón	0.073	0.012	616	748	1.125	0.162	0.049	0.097
Usa esterilización femenina	0.106	0.015	616	748	1.238	0.145	0.075	0.136
Usa esterilización masculina	0.006	0.003	616	748	1.020	0.509	0.000	0.013
Usa ritmo actualmente	0.258	0.023	616	748	1.316	0.090	0.212	0.305
Usa retiro	0.050	0.009	616	748	1.050	0.184	0.032	0.069
Sector público como fuente	0.828	0.029	297	361	1.306	0.035	0.771	0.886
No desea más hijos	0.571	0.024	616	748	1.179	0.041	0.524	0.618
Desea esperar 2 años o más	0.187	0.018	616	748	1.122	0.094	0.151	0.222
Tamaño ideal de familia	2.201	0.030	1087	1320	1.005	0.013	2.141	2.260
Vacuna antitetánica	0.539	0.023	516	627	1.119	0.043	0.493	0.585
Atención médica al parto	0.370	0.042	516	627	1.802	0.113	0.286	0.454
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.208	0.018	499	606	0.979	0.088	0.172	0.245
Recibió tratamiento de SRO	0.712	0.044	104	126	0.980	0.062	0.623	0.800
Recibió tratamiento médico	0.385	0.066	104	126	1.331	0.171	0.253	0.517
Niños con tarjeta	0.593	0.051	108	131	1.079	0.086	0.490	0.695
Niños que recibieron BCG	0.954	0.020	108	131	1.010	0.021	0.913	0.995
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.843	0.034	108	131	0.968	0.040	0.775	0.910
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.806	0.036	108	131	0.940	0.044	0.734	0.877
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.704	0.044	108	131	0.992	0.062	0.616	0.791
Recibieron todas las vacunas	0.611	0.045	108	131	0.950	0.073	0.522	0.700
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.018	0.006	438	532	0.945	0.329	0.006	0.030
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.313	0.026	438	532	1.116	0.084	0.261	0.365
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.100	0.016	438	532	1.013	0.158	0.069	0.132

Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población de La Libertad

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.658	0.019	1120	1484	1.320	0.028	0.621	0.695
Sin educación	0.047	0.011	1120	1484	1.796	0.241	0.025	0.070
Con secundaria o más	0.636	0.017	1120	1484	1.165	0.026	0.602	0.669
Nunca se unió	0.373	0.013	1120	1484	0.891	0.035	0.347	0.399
Actualmente unida	0.546	0.015	1120	1484	1.004	0.027	0.517	0.576
Casada antes de los 20 años	0.371	0.018	881	1167	1.082	0.047	0.336	0.406
Primera relación antes 18 años	0.343	0.017	881	1167	1.084	0.051	0.308	0.377
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.052	0.052	1120	1484	0.740	0.025	1.949	2.155
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.169	0.183	249	330	1.042	0.044	3.803	4.535
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.876	0.042	1120	1484	0.682	0.022	1.792	1.959
Conoce método anticonceptivo	0.928	0.010	612	811	0.972	0.011	0.908	0.948
Conoce método moderno	0.923	0.010	612	811	0.924	0.011	0.903	0.943
Alguna vez usó anticonceptivos	0.873	0.018	612	811	1.322	0.020	0.837	0.908
Actualmente usa anticonceptivos	0.683	0.020	612	811	1.062	0.029	0.643	0.723
Usa método moderno actualmente	0.467	0.018	612	811	0.905	0.039	0.431	0.504
Usa píldora	0.047	0.007	612	811	0.769	0.139	0.034	0.061
Usa DIU	0.083	0.013	612	811	1.136	0.152	0.058	0.109
Usa inyección	0.124	0.015	612	811	1.106	0.119	0.095	0.154
Usa implante	0.005	0.003	612	811	0.991	0.571	0.000	0.011
Usa condón	0.051	0.009	612	811	0.973	0.170	0.033	0.068
Usa esterilización femenina	0.132	0.015	612	811	1.112	0.115	0.102	0.163
Usa esterilización masculina	0.005	0.004	612	811	1.291	0.744	0.000	0.012
Usa ritmo actualmente	0.186	0.018	612	811	1.120	0.095	0.151	0.222
Usa retiro	0.025	0.005	612	811	0.853	0.218	0.014	0.035
Sector público como fuente	0.785	0.029	321	425	1.249	0.037	0.728	0.842
No desea más hijos	0.490	0.021	612	811	1.062	0.044	0.447	0.533
Desea esperar 2 años o más	0.190	0.017	612	811	1.051	0.088	0.156	0.223
Tamaño ideal de familia	2.601	0.047	1089	1443	1.086	0.018	2.507	2.694
Vacuna antitetánica	0.483	0.027	495	656	1.220	0.056	0.428	0.537
Atención médica al parto	0.432	0.032	495	656	1.240	0.075	0.368	0.497
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.097	0.017	473	627	1.156	0.172	0.064	0.131
Recibió tratamiento de SRO	0.543	0.081	46	61	1.022	0.149	0.382	0.705
Recibió tratamiento médico	0.239	0.058	46	61	0.946	0.242	0.124	0.355
Niños con tarjeta	0.534	0.052	88	117	0.967	0.097	0.430	0.638
Niños que recibieron BCG	0.920	0.026	88	117	0.897	0.028	0.869	0.972
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.739	0.043	88	117	0.908	0.058	0.653	0.824
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.705	0.047	88	117	0.971	0.067	0.610	0.800
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.670	0.058	88	117	1.147	0.086	0.555	0.786
Recibieron todas las vacunas	0.523	0.056	88	117	1.041	0.107	0.411	0.635
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.002	0.002	433	574	1.000	1.000	0.000	0.007
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.279	0.025	433	574	1.108	0.090	0.229	0.330
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.072	0.018	433	574	1.202	0.245	0.036	0.107

Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población de Lambayaque

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.726	0.026	1063	1350	1.873	0.035	0.675	0.778
Sin educación	0.033	0.007	1063	1350	1.282	0.213	0.019	0.047
Con secundaria o más	0.671	0.028	1063	1350	1.967	0.042	0.614	0.727
Nunca se unió	0.389	0.017	1063	1350	1.144	0.044	0.354	0.423
Actualmente unida	0.552	0.018	1063	1350	1.181	0.033	0.516	0.588
Casada antes de los 20 años	0.387	0.023	845	1073	1.343	0.058	0.342	0.432
Primera relación antes 18 años	0.351	0.025	845	1073	1.533	0.072	0.301	0.402
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.087	0.115	1063	1350	1.524	0.055	1.857	2.316
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.410	0.323	205	260	1.598	0.073	3.764	5.056
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.950	0.098	1063	1350	1.420	0.050	1.754	2.146
Conoce método anticonceptivo	0.951	0.012	587	746	1.337	0.013	0.927	0.975
Conoce método moderno	0.945	0.013	587	746	1.406	0.014	0.919	0.972
Alguna vez usó anticonceptivos	0.852	0.018	587	746	1.197	0.021	0.817	0.887
Actualmente usa anticonceptivos	0.656	0.022	587	746	1.128	0.034	0.612	0.700
Usa método moderno actualmente	0.508	0.025	587	746	1.233	0.050	0.457	0.559
Usa píldora	0.061	0.010	587	746	1.050	0.170	0.041	0.082
Usa DIU	0.075	0.015	587	746	1.392	0.202	0.045	0.105
Usa inyección	0.138	0.015	587	746	1.043	0.108	0.108	0.168
Usa implante	0.003	0.002	587	746	0.991	0.700	0.000	0.008
Usa condón	0.032	0.008	587	746	1.050	0.237	0.017	0.048
Usa esterilización femenina	0.187	0.017	587	746	1.048	0.090	0.154	0.221
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	587	746	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.128	0.009	587	746	0.681	0.074	0.109	0.147
Usa retiro	0.017	0.006	587	746	1.032	0.324	0.006	0.028
Sector público como fuente	0.692	0.025	328	417	0.995	0.037	0.641	0.743
No desea más hijos	0.514	0.024	587	746	1.166	0.047	0.466	0.563
Desea esperar 2 años o más	0.165	0.019	587	746	1.218	0.113	0.128	0.203
Tamaño ideal de familia	2.561	0.046	1054	1339	1.102	0.018	2.469	2.652
Vacuna antitetánica	0.573	0.023	415	527	0.974	0.039	0.528	0.619
Atención médica al parto	0.434	0.033	415	527	1.251	0.077	0.367	0.500
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.154	0.018	395	502	0.971	0.115	0.119	0.190
Recibió tratamiento de SRO	0.721	0.050	61	77	0.831	0.069	0.621	0.821
Recibió tratamiento médico	0.311	0.070	61	77	1.164	0.225	0.171	0.452
Niños con tarjeta	0.667	0.044	78	99	0.819	0.066	0.579	0.755
Niños que recibieron BCG	0.987	0.013	78	99	1.013	0.013	0.961	1.013
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.859	0.036	78	99	0.917	0.042	0.787	0.931
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.821	0.042	78	99	0.973	0.052	0.736	0.905
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.603	0.069	78	99	1.231	0.114	0.465	0.740
Recibieron todas las vacunas	0.487	0.062	78	99	1.081	0.127	0.363	0.611
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.003	0.003	369	469	1.010	1.007	0.000	0.008
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.236	0.029	369	469	1.173	0.125	0.177	0.294
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.038	0.010	369	469	1.016	0.264	0.018	0.058

Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población de Lima

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde- rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.956	0.004	3547	9531	1.148	0.004	0.948	0.964
Sin educación	0.010	0.002	3547	9531	1.172	0.199	0.006	0.014
Con secundaria o más	0.847	0.009	3547	9531	1.533	0.011	0.829	0.866
Nunca se unió	0.414	0.010	3547	9531	1.212	0.024	0.394	0.434
Actualmente unida	0.494	0.010	3547	9531	1.227	0.021	0.473	0.514
Casada antes de los 20 años	0.254	0.011	2870	7724	1.363	0.044	0.231	0.276
Primera relación antes 18 años	0.279	0.011	2870	7724	1.344	0.040	0.257	0.302
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.545	0.040	3547	9531	1.267	0.026	1.466	1.624
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.335	0.104	747	2003	1.292	0.031	3.127	3.544
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.468	0.036	3547	9531	1.254	0.025	1.395	1.540
Conoce método anticonceptivo	0.982	0.004	1773	4707	1.156	0.004	0.974	0.989
Conoce método moderno	0.978	0.004	1773	4707	1.187	0.004	0.970	0.987
Alguna vez usó anticonceptivos	0.957	0.005	1773	4707	1.049	0.005	0.947	0.967
Actualmente usa anticonceptivos	0.729	0.010	1773	4707	0.959	0.014	0.708	0.749
Usa método moderno actualmente	0.581	0.012	1773	4707	0.995	0.020	0.557	0.604
Usa píldora	0.072	0.007	1773	4707	1.100	0.094	0.059	0.086
Usa DIU	0.156	0.009	1773	4707	1.053	0.058	0.138	0.174
Usa inyección	0.120	0.008	1773	4707	1.043	0.067	0.104	0.137
Usa implante	0.002	0.001	1773	4707	1.023	0.497	0.000	0.005
Usa condón	0.091	0.007	1773	4707	1.077	0.081	0.077	0.106
Usa esterilización femenina	0.123	0.007	1773	4707	0.923	0.059	0.108	0.137
Usa esterilización masculina	0.006	0.002	1773	4707	1.029	0.316	0.002	0.010
Usa ritmo actualmente	0.099	0.007	1773	4707	0.964	0.069	0.085	0.112
Usa retiro	0.044	0.005	1773	4707	0.940	0.104	0.035	0.053
Sector público como fuente	0.687	0.017	1201	3248	1.249	0.024	0.654	0.720
No desea más hijos	0.495	0.012	1773	4707	1.028	0.025	0.470	0.519
Desea esperar 2 años o más	0.222	0.010	1773	4707	1.015	0.045	0.202	0.242
Tamaño ideal de familia	2.337	0.019	3512	9442	1.057	0.008	2.298	2.375
Vacuna antitetánica	0.685	0.016	1161	3022	1.190	0.024	0.652	0.718
Atención médica al parto	0.785	0.016	1161	3022	1.173	0.021	0.752	0.818
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.099	0.009	1140	2969	0.975	0.090	0.081	0.116
Recibió tratamiento de SRO	0.741	0.044	115	293	1.023	0.060	0.652	0.830
Recibió tratamiento médico	0.441	0.053	115	293	1.098	0.121	0.335	0.548
Niños con tarjeta	0.641	0.032	246	649	1.020	0.049	0.578	0.705
Niños que recibieron BCG	0.990	0.006	246	649	0.963	0.006	0.978	1.002
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.891	0.021	246	649	1.057	0.024	0.848	0.933
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.804	0.027	246	649	1.073	0.034	0.749	0.859
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.718	0.027	246	649	0.936	0.038	0.663	0.773
Recibieron todas las vacunas	0.592	0.030	246	649	0.940	0.051	0.533	0.652
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.001	0.001	1016	2649	0.927	0.787	0.000	0.004
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.083	0.010	1016	2649	0.995	0.117	0.063	0.102
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.008	0.003	1016	2649	0.966	0.339	0.003	0.014

Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población de Loreto

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.678	0.029	1068	820	2.019	0.043	0.620	0.736
Sin educación	0.031	0.011	1068	820	2.165	0.371	0.008	0.054
Con secundaria o más	0.554	0.035	1068	820	2.295	0.063	0.484	0.624
Nunca se unió	0.257	0.019	1068	820	1.403	0.073	0.219	0.294
Actualmente unida	0.655	0.020	1068	820	1.398	0.031	0.615	0.696
Casada antes de los 20 años	0.628	0.017	812	623	1.005	0.027	0.594	0.662
Primera relación antes 18 años	0.637	0.021	812	623	1.230	0.033	0.595	0.678
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.935	0.145	1068	820	1.560	0.049	2.645	3.225
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.586	0.358	169	130	1.408	0.054	5.869	7.302
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.570	0.113	1068	820	1.445	0.044	2.345	2.796
Conoce método anticonceptivo	0.919	0.017	700	537	1.662	0.019	0.884	0.953
Conoce método moderno	0.881	0.026	700	537	2.113	0.029	0.830	0.933
Alguna vez usó anticonceptivos	0.889	0.017	700	537	1.424	0.019	0.855	0.922
Actualmente usa anticonceptivos	0.631	0.023	700	537	1.258	0.036	0.586	0.677
Usa método moderno actualmente	0.483	0.028	700	537	1.466	0.057	0.427	0.538
Usa píldora	0.121	0.017	700	537	1.378	0.140	0.087	0.155
Usa DIU	0.006	0.002	700	537	0.718	0.358	0.002	0.010
Usa inyección	0.216	0.018	700	537	1.144	0.082	0.180	0.251
Usa implante	0.001	0.001	700	537	1.000	1.000	0.000	0.004
Usa condón	0.009	0.004	700	537	1.035	0.421	0.001	0.016
Usa esterilización femenina	0.123	0.020	700	537	1.573	0.159	0.084	0.162
Usa esterilización masculina	0.001	0.001	700	537	0.995	0.995	0.000	0.004
Usa ritmo actualmente	0.110	0.010	700	537	0.851	0.092	0.090	0.130
Usa retiro	0.016	0.005	700	537	1.016	0.304	0.006	0.025
Sector público como fuente	0.899	0.018	397	305	1.183	0.020	0.863	0.935
No desea más hijos	0.561	0.023	700	537	1.236	0.041	0.515	0.608
Desea esperar 2 años o más	0.209	0.017	700	537	1.090	0.080	0.175	0.242
Tamaño ideal de familia	2.707	0.061	1059	813	1.282	0.022	2.586	2.829
Vacuna antitetánica	0.576	0.020	696	534	1.241	0.035	0.535	0.617
Atención médica al parto	0.312	0.038	696	534	1.897	0.123	0.235	0.388
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.298	0.022	661	507	1.192	0.075	0.254	0.343
Recibió tratamiento de SRO	0.680	0.038	197	151	1.082	0.057	0.603	0.757
Recibió tratamiento médico	0.350	0.044	197	151	1.179	0.124	0.263	0.437
Niños con tarjeta	0.779	0.043	149	114	1.282	0.056	0.692	0.865
Niños que recibieron BCG	0.899	0.030	149	114	1.225	0.034	0.839	0.960
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.752	0.046	149	114	1.276	0.061	0.660	0.844
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.698	0.047	149	114	1.262	0.068	0.604	0.792
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.698	0.048	149	114	1.258	0.069	0.602	0.794
Recibieron todas las vacunas	0.517	0.058	149	114	1.404	0.112	0.401	0.633
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.021	0.005	614	471	0.922	0.252	0.011	0.032
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.324	0.022	614	471	1.102	0.068	0.280	0.368
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.173	0.016	614	471	1.078	0.093	0.140	0.205

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población de Madre de Dios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Número de casos Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza Valor estimado +2EE
Población urbana	0.654	0.020	1048	66	1.339	0.030	0.614	0.693
Sin educación	0.055	0.011	1048	66	1.544	0.197	0.034	0.077
Con secundaria o más	0.638	0.020	1048	66	1.372	0.032	0.598	0.679
Nunca se unió	0.236	0.011	1048	66	0.854	0.048	0.213	0.258
Actualmente unida	0.674	0.016	1048	66	1.086	0.023	0.642	0.705
Casada antes de los 20 años	0.593	0.019	840	53	1.099	0.031	0.556	0.630
Primera relación antes 18 años	0.661	0.019	840	53	1.160	0.029	0.623	0.699
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.672	0.076	1048	66	0.989	0.029	2.519	2.824
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.442	0.167	181	11	0.842	0.031	5.108	5.776
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.436	0.057	1048	66	0.840	0.023	2.322	2.550
Conoce método anticonceptivo	0.933	0.012	706	44	1.274	0.013	0.910	0.957
Conoce método moderno	0.924	0.014	706	44	1.367	0.015	0.896	0.951
Alguna vez usó anticonceptivos	0.892	0.018	706	44	1.512	0.020	0.857	0.928
Actualmente usa anticonceptivos	0.669	0.027	706	44	1.525	0.040	0.614	0.723
Usa método moderno actualmente	0.545	0.026	706	44	1.390	0.048	0.493	0.597
Usa píldora	0.123	0.014	706	44	1.131	0.114	0.095	0.151
Usa DIU	0.035	0.007	706	44	1.061	0.209	0.021	0.050
Usa inyección	0.190	0.019	706	44	1.258	0.098	0.153	0.227
Usa implante	0.000	0.000	706	44	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.047	0.008	706	44	1.008	0.171	0.031	0.063
Usa esterilización femenina	0.136	0.015	706	44	1.198	0.114	0.105	0.167
Usa esterilización masculina	0.003	0.002	706	44	1.009	0.713	0.000	0.007
Usa ritmo actualmente	0.109	0.012	706	44	1.051	0.113	0.084	0.134
Usa retiro	0.006	0.002	706	44	0.684	0.341	0.002	0.010
Sector público como fuente	0.931	0.013	448	28	1.047	0.013	0.906	0.956
No desea más hijos	0.620	0.021	706	44	1.146	0.034	0.579	0.662
Desea esperar 2 años o más	0.144	0.014	706	44	1.054	0.097	0.117	0.172
Tamaño ideal de familia	2.257	0.035	1045	66	1.054	0.015	2.188	2.327
Vacuna antitetánica	0.610	0.020	579	36	1.022	0.033	0.570	0.650
Atención médica al parto	0.670	0.027	579	36	1.205	0.040	0.616	0.724
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.109	0.012	558	35	0.833	0.106	0.086	0.133
Recibió tratamiento de SRO	0.770	0.064	61	4	1.133	0.083	0.642	0.899
Recibió tratamiento médico	0.279	0.074	61	4	1.267	0.267	0.130	0.427
Niños con tarjeta	0.505	0.056	107	7	1.148	0.110	0.394	0.616
Niños que recibieron BCG	0.991	0.009	107	7	1.009	0.009	0.972	1.009
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.832	0.041	107	7	1.120	0.049	0.751	0.913
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.636	0.051	107	7	1.106	0.081	0.533	0.738
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.766	0.044	107	7	1.068	0.057	0.679	0.854
Recibieron todas las vacunas	0.495	0.059	107	7	1.218	0.119	0.378	0.613
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.023	0.007	482	30	1.009	0.299	0.009	0.036
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.187	0.029	482	30	1.522	0.153	0.129	0.244
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.048	0.011	482	30	1.030	0.225	0.026	0.069

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población de Moquegua

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Número de casos Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza Valor estimado +2EE
Población urbana	0.772	0.020	1038	173	1.572	0.027	0.731	0.813
Sin educación	0.018	0.004	1038	173	0.853	0.194	0.011	0.025
Con secundaria o más	0.791	0.019	1038	173	1.503	0.024	0.753	0.829
Nunca se unió	0.312	0.018	1038	173	1.259	0.058	0.276	0.348
Actualmente unida	0.606	0.021	1038	173	1.369	0.034	0.564	0.648
Casada antes de los 20 años	0.357	0.021	856	143	1.294	0.059	0.315	0.400
Primera relación antes 18 años	0.376	0.021	856	143	1.267	0.056	0.334	0.418
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.703	0.062	1038	173	1.123	0.036	1.579	1.827
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.431	0.140	211	35	1.015	0.041	3.152	3.710
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.598	0.055	1038	173	1.089	0.034	1.488	1.708
Conoce método anticonceptivo	0.932	0.011	629	105	1.105	0.012	0.909	0.954
Conoce método moderno	0.919	0.014	629	105	1.266	0.015	0.891	0.946
Alguna vez usó anticonceptivos	0.940	0.008	629	105	0.872	0.009	0.923	0.956
Actualmente usa anticonceptivos	0.758	0.014	629	105	0.847	0.019	0.729	0.787
Usa método moderno actualmente	0.603	0.016	629	105	0.831	0.027	0.570	0.635
Usa píldora	0.067	0.007	629	105	0.743	0.111	0.052	0.082
Usa DIU	0.130	0.011	629	105	0.788	0.081	0.109	0.152
Usa inyección	0.157	0.015	629	105	1.033	0.095	0.127	0.187
Usa implante	0.003	0.002	629	105	0.966	0.683	0.000	0.008
Usa condón	0.087	0.012	629	105	1.047	0.135	0.064	0.111
Usa esterilización femenina	0.138	0.011	629	105	0.832	0.083	0.115	0.161
Usa esterilización masculina	0.008	0.003	629	105	0.961	0.429	0.001	0.015
Usa ritmo actualmente	0.135	0.013	629	105	0.941	0.095	0.109	0.161
Usa retiro	0.017	0.006	629	105	1.171	0.350	0.005	0.030
Sector público como fuente	0.798	0.018	421	70	0.921	0.023	0.762	0.834
No desea más hijos	0.514	0.018	629	105	0.923	0.036	0.477	0.550
Desea esperar 2 años o más	0.170	0.014	629	105	0.918	0.081	0.143	0.198
Tamaño ideal de familia	2.053	0.022	1018	170	0.739	0.011	2.010	2.096
Vacuna antitetánica	0.600	0.029	350	58	1.090	0.048	0.543	0.657
Atención médica al parto	0.669	0.037	350	58	1.380	0.056	0.594	0.743
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.090	0.016	345	58	1.038	0.181	0.057	0.122
Recibió tratamiento de SRO	0.774	0.069	31	5	0.955	0.090	0.635	0.913
Recibió tratamiento médico	0.452	0.079	31	5	0.913	0.175	0.294	0.610
Niños con tarjeta	0.567	0.083	67	11	1.362	0.147	0.400	0.734
Niños que recibieron BCG	0.985	0.015	67	11	0.997	0.015	0.956	1.015
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.881	0.042	67	11	1.048	0.047	0.797	0.964
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.851	0.052	67	11	1.196	0.061	0.746	0.955
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.851	0.050	67	11	1.151	0.059	0.750	0.951
Recibieron todas las vacunas	0.716	0.065	67	11	1.179	0.091	0.586	0.847
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.004	0.004	226	38	1.013	1.008	0.000	0.013
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.093	0.020	226	38	1.051	0.215	0.053	0.133
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.004	0.004	226	38	1.013	1.008	0.000	0.013

Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población de Pasco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.584	0.023	1046	250	1.527	0.040	0.538	0.631
Sin educación	0.053	0.010	1046	250	1.446	0.190	0.033	0.073
Con secundaria o más	0.626	0.024	1046	250	1.603	0.038	0.578	0.674
Nunca se unió	0.359	0.018	1046	250	1.208	0.050	0.323	0.394
Actualmente unida	0.545	0.017	1046	250	1.085	0.031	0.512	0.578
Casada antes de los 20 años	0.476	0.019	799	191	1.050	0.039	0.438	0.513
Primera relación antes 18 años	0.464	0.019	799	191	1.069	0.041	0.427	0.502
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.593	0.075	1046	250	0.861	0.029	2.442	2.744
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.043	0.244	188	45	1.178	0.040	5.554	6.531
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.295	0.067	1046	250	0.903	0.029	2.161	2.430
Conoce método anticonceptivo	0.896	0.013	570	136	1.028	0.015	0.870	0.923
Conoce método moderno	0.863	0.017	570	136	1.197	0.020	0.829	0.898
Alguna vez usó anticonceptivos	0.875	0.012	570	136	0.864	0.014	0.852	0.899
Actualmente usa anticonceptivos	0.709	0.018	570	136	0.946	0.025	0.673	0.745
Usa método moderno actualmente	0.504	0.021	570	136	0.979	0.041	0.462	0.545
Usa píldora	0.061	0.011	570	136	1.111	0.182	0.039	0.084
Usa DIU	0.030	0.008	570	136	1.069	0.256	0.015	0.045
Usa inyección	0.242	0.026	570	136	1.430	0.106	0.191	0.293
Usa implante	0.000	0.000	570	136	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.028	0.009	570	136	1.228	0.303	0.011	0.045
Usa esterilización femenina	0.119	0.014	570	136	1.023	0.116	0.092	0.147
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	570	136	1.001	1.001	0.000	0.005
Usa ritmo actualmente	0.151	0.017	570	136	1.142	0.114	0.117	0.185
Usa retiro	0.035	0.009	570	136	1.107	0.243	0.018	0.052
Sector público como fuente	0.931	0.013	319	76	0.947	0.014	0.904	0.958
No desea más hijos	0.533	0.019	570	136	0.917	0.036	0.495	0.572
Desea esperar 2 años o más	0.225	0.016	570	136	0.906	0.071	0.193	0.256
Tamaño ideal de familia	2.435	0.031	1039	249	0.895	0.013	2.372	2.498
Vacuna antitetánica	0.552	0.028	522	125	1.314	0.051	0.495	0.608
Atención médica al parto	0.446	0.041	522	125	1.666	0.091	0.365	0.528
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.234	0.015	495	118	0.777	0.064	0.204	0.264
Recibió tratamiento de SRO	0.767	0.050	116	28	1.185	0.065	0.668	0.867
Recibió tratamiento médico	0.414	0.048	116	28	0.997	0.115	0.318	0.509
Niños con tarjeta	0.437	0.053	96	23	1.036	0.122	0.331	0.544
Niños que recibieron BCG	0.979	0.014	96	23	0.978	0.015	0.951	1.008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.708	0.044	96	23	0.938	0.062	0.621	0.796
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.583	0.054	96	23	1.066	0.093	0.475	0.691
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.708	0.054	96	23	1.133	0.076	0.600	0.816
Recibieron todas las vacunas	0.490	0.051	96	23	0.998	0.105	0.387	0.593
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.026	0.007	458	110	0.925	0.263	0.012	0.040
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.264	0.029	458	110	1.321	0.109	0.206	0.322
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.122	0.016	458	110	1.024	0.128	0.091	0.154

Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población de Piura

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.667	0.030	1290	2097	2.258	0.044	0.608	0.727
Sin educación	0.043	0.007	1290	2097	1.186	0.155	0.030	0.057
Con secundaria o más	0.622	0.031	1290	2097	2.269	0.049	0.560	0.683
Nunca se unió	0.374	0.023	1290	2097	1.706	0.062	0.328	0.420
Actualmente unida	0.573	0.025	1290	2097	1.843	0.044	0.522	0.624
Casada antes de los 20 años	0.358	0.023	1032	1678	1.559	0.065	0.311	0.404
Primera relación antes 18 años	0.287	0.020	1032	1678	1.432	0.070	0.246	0.327
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.143	0.124	1290	2097	1.814	0.058	1.895	2.390
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.554	0.261	267	434	1.510	0.057	4.033	5.076
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.957	0.104	1290	2097	1.720	0.053	1.748	2.165
Conoce método anticonceptivo	0.970	0.006	739	1201	0.964	0.006	0.958	0.982
Conoce método moderno	0.965	0.007	739	1201	0.986	0.007	0.951	0.978
Alguna vez usó anticonceptivos	0.897	0.013	739	1201	1.122	0.014	0.872	0.922
Actualmente usa anticonceptivos	0.689	0.021	739	1201	1.234	0.031	0.647	0.731
Usa método moderno actualmente	0.570	0.026	739	1201	1.407	0.045	0.518	0.621
Usa píldora	0.083	0.009	739	1201	0.847	0.104	0.065	0.100
Usa DIU	0.073	0.012	739	1201	1.222	0.160	0.050	0.096
Usa inyección	0.200	0.015	739	1201	0.989	0.073	0.171	0.229
Usa implante	0.000	0.000	739	1201	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.037	0.007	739	1201	0.965	0.182	0.023	0.050
Usa esterilización femenina	0.166	0.013	739	1201	0.963	0.079	0.140	0.193
Usa esterilización masculina	0.003	0.002	739	1201	0.987	0.698	0.000	0.006
Usa ritmo actualmente	0.088	0.010	739	1201	0.989	0.117	0.067	0.109
Usa retiro	0.030	0.005	739	1201	0.786	0.165	0.020	0.040
Sector público como fuente	0.805	0.028	446	725	1.499	0.035	0.749	0.861
No desea más hijos	0.483	0.022	739	1201	1.212	0.046	0.439	0.528
Desea esperar 2 años o más	0.222	0.018	739	1201	1.161	0.080	0.186	0.257
Tamaño ideal de familia	2.564	0.057	1286	2091	1.495	0.022	2.450	2.677
Vacuna antitetánica	0.599	0.022	559	909	1.077	0.037	0.555	0.643
Atención médica al parto	0.458	0.029	559	909	1.229	0.062	0.401	0.515
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.122	0.015	541	879	1.041	0.126	0.091	0.153
Recibió tratamiento de SRO	0.712	0.070	66	107	1.151	0.098	0.572	0.852
Recibió tratamiento médico	0.394	0.067	66	107	1.074	0.170	0.260	0.528
Niños con tarjeta	0.728	0.045	92	150	0.976	0.062	0.638	0.819
Niños que recibieron BCG	0.978	0.015	92	150	0.989	0.015	0.948	1.008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.935	0.028	92	150	1.069	0.029	0.880	0.990
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.880	0.037	92	150	1.087	0.042	0.807	0.954
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.848	0.047	92	150	1.264	0.056	0.753	0.942
Recibieron todas las vacunas	0.761	0.047	92	150	1.054	0.062	0.667	0.855
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.018	0.005	503	818	0.863	0.286	0.008	0.028
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.241	0.025	503	818	1.210	0.103	0.191	0.290
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.082	0.014	503	818	1.071	0.168	0.054	0.109

Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población de Puno

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.378	0.020	1286	1206	1.489	0.053	0.338	0.418
Sin educación	0.069	0.010	1286	1206	1.421	0.145	0.049	0.089
Con secundaria o más	0.432	0.029	1286	1206	2.073	0.066	0.374	0.489
Nunca se unió	0.297	0.015	1286	1206	1.151	0.049	0.268	0.326
Actualmente unida	0.637	0.016	1286	1206	1.228	0.026	0.604	0.670
Casada antes de los 20 años	0.496	0.017	1002	940	1.086	0.035	0.462	0.530
Primera relación antes 18 años	0.408	0.020	1002	940	1.301	0.050	0.368	0.449
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.606	0.092	1286	1206	1.271	0.035	2.421	2.790
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.315	0.167	257	241	1.001	0.031	4.982	5.648
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.284	0.075	1286	1206	1.205	0.033	2.133	2.435
Conoce método anticonceptivo	0.805	0.016	819	768	1.133	0.020	0.773	0.836
Conoce método moderno	0.729	0.018	819	768	1.132	0.024	0.694	0.764
Alguna vez usó anticonceptivos	0.829	0.015	819	768	1.149	0.018	0.799	0.859
Actualmente usa anticonceptivos	0.614	0.019	819	768	1.100	0.030	0.577	0.652
Usa método moderno actualmente	0.242	0.018	819	768	1.182	0.073	0.206	0.277
Usa píldora	0.007	0.003	819	768	0.909	0.370	0.002	0.013
Usa DIU	0.043	0.009	819	768	1.232	0.204	0.025	0.060
Usa inyección	0.109	0.011	819	768	1.011	0.101	0.087	0.131
Usa implante	0.004	0.001	819	768	0.591	0.341	0.001	0.006
Usa condón	0.026	0.006	819	768	1.029	0.222	0.014	0.037
Usa esterilización femenina	0.034	0.008	819	768	1.227	0.228	0.019	0.050
Usa esterilización masculina	0.007	0.002	819	768	0.825	0.336	0.002	0.012
Usa ritmo actualmente	0.327	0.017	819	768	1.037	0.052	0.293	0.361
Usa retiro	0.029	0.006	819	768	0.990	0.199	0.018	0.041
Sector público como fuente	0.843	0.030	210	197	1.201	0.036	0.782	0.903
No desea más hijos	0.779	0.013	819	768	0.915	0.017	0.752	0.806
Desea esperar 2 años o más	0.117	0.011	819	768	0.965	0.093	0.096	0.139
Tamaño ideal de familia	2.090	0.028	1251	1173	1.117	0.014	2.034	2.147
Vacuna antitetánica	0.490	0.018	734	688	1.058	0.036	0.455	0.526
Atención médica al parto	0.204	0.021	734	688	1.254	0.102	0.163	0.246
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.175	0.019	692	649	1.220	0.107	0.137	0.212
Recibió tratamiento de SRO	0.653	0.046	121	113	0.998	0.070	0.561	0.745
Recibió tratamiento médico	0.322	0.041	121	113	0.901	0.127	0.240	0.404
Niños con tarjeta	0.583	0.045	144	135	1.086	0.077	0.494	0.673
Niños que recibieron BCG	0.979	0.011	144	135	0.952	0.012	0.956	1.002
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.813	0.046	144	135	1.424	0.057	0.720	0.905
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.764	0.046	144	135	1.293	0.060	0.672	0.855
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.764	0.042	144	135	1.183	0.055	0.680	0.848
Recibieron todas las vacunas	0.618	0.049	144	135	1.205	0.079	0.520	0.716
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.004	593	556	1.256	0.624	0.000	0.015
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.297	0.025	593	556	1.269	0.084	0.247	0.347
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.061	0.009	593	556	0.889	0.145	0.043	0.078

Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población de San Martín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.605	0.027	980	692	1.701	0.044	0.552	0.658
Sin educación	0.045	0.010	980	692	1.546	0.228	0.024	0.065
Con secundaria o más	0.481	0.035	980	692	2.209	0.073	0.410	0.551
Nunca se unió	0.247	0.016	980	692	1.178	0.066	0.214	0.279
Actualmente unida	0.691	0.019	980	692	1.288	0.028	0.653	0.729
Casada antes de los 20 años	0.613	0.019	776	548	1.072	0.031	0.576	0.651
Primera relación antes 18 años	0.640	0.022	776	548	1.296	0.035	0.596	0.685
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.643	0.100	980	692	1.231	0.038	2.442	2.844
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.508	0.269	189	133	1.280	0.049	4.969	6.047
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.360	0.080	980	692	1.166	0.034	2.199	2.521
Conoce método anticonceptivo	0.963	0.008	677	478	1.137	0.009	0.947	0.980
Conoce método moderno	0.950	0.010	677	478	1.188	0.011	0.930	0.970
Alguna vez usó anticonceptivos	0.947	0.011	677	478	1.256	0.011	0.925	0.968
Actualmente usa anticonceptivos	0.725	0.019	677	478	1.078	0.026	0.688	0.762
Usa método moderno actualmente	0.575	0.024	677	478	1.244	0.041	0.527	0.622
Usa píldora	0.129	0.013	677	478	1.005	0.101	0.103	0.154
Usa DIU	0.049	0.008	677	478	0.956	0.162	0.033	0.065
Usa inyección	0.182	0.016	677	478	1.108	0.090	0.149	0.215
Usa implante	0.007	0.002	677	478	0.748	0.334	0.002	0.012
Usa condón	0.013	0.004	677	478	0.883	0.293	0.006	0.021
Usa esterilización femenina	0.170	0.015	677	478	1.036	0.088	0.140	0.200
Usa esterilización masculina	0.009	0.003	677	478	0.835	0.340	0.003	0.015
Usa ritmo actualmente	0.115	0.014	677	478	1.137	0.121	0.087	0.143
Usa retiro	0.006	0.003	677	478	1.003	0.500	0.000	0.012
Sector público como fuente	0.904	0.014	416	294	0.965	0.015	0.876	0.932
No desea más hijos	0.437	0.017	677	478	0.894	0.039	0.403	0.471
Desea esperar 2 años o más	0.266	0.015	677	478	0.863	0.055	0.237	0.295
Tamaño ideal de familia	2.628	0.056	951	671	1.305	0.021	2.515	2.740
Vacuna antitetánica	0.653	0.033	487	344	1.616	0.051	0.586	0.720
Atención médica al parto	0.343	0.034	487	344	1.454	0.099	0.275	0.411
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.241	0.025	465	328	1.225	0.104	0.191	0.291
Recibió tratamiento de SRO	0.625	0.051	112	79	1.098	0.082	0.523	0.727
Recibió tratamiento médico	0.402	0.057	112	79	1.167	0.143	0.287	0.517
Niños con tarjeta	0.789	0.053	95	67	1.276	0.068	0.683	0.896
Niños que recibieron BCG	0.968	0.017	95	67	0.935	0.017	0.935	1.002
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.937	0.024	95	67	0.980	0.026	0.888	0.986
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.916	0.020	95	67	0.692	0.022	0.876	0.955
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.737	0.041	95	67	0.899	0.055	0.656	0.818
Recibieron todas las vacunas	0.705	0.042	95	67	0.898	0.060	0.621	0.789
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.012	0.006	402	284	1.015	0.452	0.001	0.024
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.199	0.024	402	284	1.160	0.123	0.150	0.248
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.082	0.014	402	284	0.974	0.168	0.054	0.110

Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población de Tacna

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.875	0.017	950	328	1.594	0.020	0.840	0.909
Sin educación	0.019	0.004	950	328	0.920	0.215	0.011	0.027
Con secundaria o más	0.782	0.019	950	328	1.421	0.024	0.744	0.820
Nunca se unió	0.367	0.019	950	328	1.220	0.052	0.329	0.406
Actualmente unida	0.536	0.019	950	328	1.186	0.036	0.497	0.574
Casada antes de los 20 años	0.367	0.020	763	264	1.173	0.056	0.326	0.408
Primera relación antes 18 años	0.334	0.018	763	264	1.051	0.054	0.298	0.370
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.655	0.056	950	328	0.926	0.034	1.543	1.766
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.611	0.167	190	66	1.099	0.046	3.276	3.945
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.555	0.048	950	328	0.882	0.031	1.458	1.652
Conoce método anticonceptivo	0.982	0.006	509	176	1.009	0.006	0.971	0.994
Conoce método moderno	0.976	0.007	509	176	1.055	0.007	0.962	0.991
Alguna vez usó anticonceptivos	0.980	0.007	509	176	1.155	0.007	0.966	0.995
Actualmente usa anticonceptivos	0.794	0.017	509	176	0.973	0.022	0.759	0.829
Usa método moderno actualmente	0.601	0.020	509	176	0.904	0.033	0.562	0.640
Usa píldora	0.059	0.010	509	176	0.946	0.168	0.039	0.079
Usa DIU	0.128	0.016	509	176	1.096	0.127	0.095	0.160
Usa inyección	0.214	0.013	509	176	0.736	0.063	0.187	0.241
Usa implante	0.004	0.003	509	176	1.014	0.716	0.000	0.010
Usa condón	0.065	0.011	509	176	0.979	0.165	0.043	0.086
Usa esterilización femenina	0.116	0.015	509	176	1.083	0.133	0.085	0.147
Usa esterilización masculina	0.008	0.004	509	176	0.952	0.475	0.000	0.015
Usa ritmo actualmente	0.167	0.018	509	176	1.072	0.106	0.132	0.202
Usa retiro	0.020	0.005	509	176	0.745	0.233	0.010	0.029
Sector público como fuente	0.800	0.033	350	121	1.563	0.042	0.733	0.867
No desea más hijos	0.572	0.023	509	176	1.068	0.041	0.525	0.619
Desea esperar 2 años o más	0.157	0.013	509	176	0.792	0.081	0.132	0.183
Tamaño ideal de familia	2.157	0.041	947	327	1.239	0.019	2.075	2.240
Vacuna antitetánica	0.537	0.024	296	102	0.827	0.045	0.489	0.586
Atención médica al parto	0.794	0.034	296	102	1.291	0.043	0.726	0.861
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.066	0.018	290	100	1.227	0.271	0.030	0.101
Recibió tratamiento de SRO	0.684	0.102	19	7	0.955	0.149	0.481	0.888
Recibió tratamiento médico	0.632	0.103	19	7	0.929	0.163	0.426	0.837
Niños con tarjeta	0.776	0.042	49	17	0.701	0.054	0.692	0.859
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	49	17	NA	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.878	0.031	49	17	0.664	0.035	0.815	0.940
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.857	0.036	49	17	0.714	0.042	0.786	0.929
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.878	0.047	49	17	1.007	0.054	0.783	0.972
Recibieron todas las vacunas	0.776	0.046	49	17	0.773	0.059	0.683	0.868
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.008	0.006	241	83	1.002	0.706	0.000	0.020
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.054	0.014	241	83	0.915	0.264	0.025	0.082
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.008	0.006	241	83	0.985	0.695	0.000	0.020

Cuadro B.2.26 Errores de muestreo para la población de Tumbes

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.851	0.019	1061	235	1.726	0.022	0.813	0.889
Sin educación	0.019	0.005	1061	235	1.159	0.257	0.009	0.029
Con secundaria o más	0.746	0.018	1061	235	1.339	0.024	0.711	0.782
Nunca se unió	0.336	0.013	1061	235	0.901	0.039	0.310	0.363
Actualmente unida	0.577	0.017	1061	235	1.098	0.029	0.544	0.610
Casada antes de los 20 años	0.454	0.017	835	185	1.006	0.038	0.419	0.489
Primera relación antes 18 años	0.322	0.018	835	185	1.094	0.055	0.287	0.358
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.041	0.063	1061	235	0.884	0.031	1.915	2.168
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.667	0.187	198	44	0.924	0.040	4.293	5.040
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.877	0.054	1061	235	0.848	0.029	1.770	1.985
Conoce método anticonceptivo	0.992	0.004	612	135	0.987	0.004	0.985	0.999
Conoce método moderno	0.990	0.004	612	135	0.972	0.004	0.982	0.998
Alguna vez usó anticonceptivos	0.941	0.008	612	135	0.892	0.009	0.924	0.958
Actualmente usa anticonceptivos	0.778	0.017	612	135	1.012	0.022	0.744	0.812
Usa método moderno actualmente	0.691	0.018	612	135	0.986	0.027	0.654	0.728
Usa píldora	0.144	0.016	612	135	1.129	0.111	0.112	0.176
Usa DIU	0.067	0.012	612	135	1.174	0.177	0.043	0.091
Usa inyección	0.157	0.015	612	135	1.039	0.097	0.126	0.187
Usa implante	0.000	0.000	612	135	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.070	0.011	612	135	1.022	0.150	0.049	0.091
Usa esterilización femenina	0.240	0.015	612	135	0.867	0.062	0.210	0.270
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	612	135	0.993	0.993	0.000	0.005
Usa ritmo actualmente	0.039	0.009	612	135	1.202	0.241	0.020	0.058
Usa retiro	0.046	0.009	612	135	1.006	0.186	0.029	0.063
Sector público como fuente	0.833	0.024	456	101	1.352	0.028	0.786	0.881
No desea más hijos	0.420	0.018	612	135	0.895	0.043	0.384	0.456
Desea esperar 2 años o más	0.203	0.010	612	135	0.633	0.051	0.182	0.223
Tamaño ideal de familia	2.533	0.038	1043	231	0.976	0.015	2.457	2.609
Vacuna antitetánica	0.661	0.025	389	86	1.059	0.038	0.611	0.711
Atención médica al parto	0.468	0.029	389	86	1.028	0.062	0.410	0.525
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.162	0.020	377	83	1.031	0.124	0.122	0.202
Recibió tratamiento de SRO	0.820	0.043	61	13	0.861	0.052	0.734	0.905
Recibió tratamiento médico	0.541	0.077	61	13	1.175	0.143	0.386	0.696
Niños con tarjeta	0.656	0.069	64	14	1.153	0.104	0.519	0.793
Niños que recibieron BCG	0.984	0.016	64	14	1.030	0.016	0.952	1.016
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.969	0.022	64	14	1.014	0.023	0.925	1.013
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.969	0.022	64	14	1.014	0.023	0.925	1.013
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.813	0.052	64	14	1.056	0.063	0.709	0.916
Recibieron todas las vacunas	0.797	0.052	64	14	1.038	0.066	0.692	0.901
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.011	0.005	365	81	0.864	0.429	0.002	0.020
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.129	0.016	365	81	0.900	0.123	0.097	0.161
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.044	0.010	365	81	0.924	0.237	0.023	0.065

Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población de Ucayali

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.671	0.025	1028	381	1.728	0.038	0.621	0.722
Sin educación	0.024	0.005	1028	381	1.040	0.206	0.014	0.034
Con secundaria o más	0.646	0.022	1028	381	1.485	0.034	0.602	0.690
Nunca se unió	0.268	0.013	1028	381	0.963	0.050	0.242	0.295
Actualmente unida	0.631	0.013	1028	381	0.858	0.020	0.606	0.657
Casada antes de los 20 años	0.595	0.017	791	293	0.964	0.028	0.562	0.629
Primera relación antes 18 años	0.635	0.024	791	293	1.415	0.038	0.586	0.683
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.577	0.080	1028	381	0.996	0.031	2.417	2.737
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.422	0.288	161	60	1.259	0.053	4.847	5.997
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.294	0.066	1028	381	0.951	0.029	2.163	2.425
Conoce método anticonceptivo	0.972	0.007	649	241	1.016	0.007	0.959	0.985
Conoce método moderno	0.937	0.015	649	241	1.541	0.016	0.907	0.966
Alguna vez usó anticonceptivos	0.932	0.010	649	241	0.990	0.010	0.913	0.952
Actualmente usa anticonceptivos	0.704	0.023	649	241	1.287	0.033	0.658	0.750
Usa método moderno actualmente	0.589	0.024	649	241	1.252	0.041	0.540	0.637
Usa píldora	0.133	0.013	649	241	0.955	0.096	0.107	0.158
Usa DIU	0.028	0.009	649	241	1.362	0.317	0.010	0.045
Usa inyección	0.259	0.017	649	241	0.977	0.065	0.225	0.292
Usa implante	0.000	0.000	649	241	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.026	0.006	649	241	0.998	0.239	0.014	0.039
Usa esterilización femenina	0.136	0.015	649	241	1.116	0.111	0.106	0.166
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	649	241	1.283	0.739	0.000	0.011
Usa ritmo actualmente	0.066	0.009	649	241	0.883	0.130	0.049	0.084
Usa retiro	0.012	0.004	649	241	0.882	0.310	0.005	0.020
Sector público como fuente	0.907	0.015	464	172	1.119	0.017	0.877	0.937
No desea más hijos	0.550	0.030	649	241	1.519	0.054	0.491	0.609
Desea esperar 2 años o más	0.190	0.016	649	241	1.057	0.086	0.157	0.222
Tamaño ideal de familia	2.382	0.035	1019	378	0.916	0.015	2.311	2.453
Vacuna antitetánica	0.599	0.018	541	201	0.919	0.031	0.562	0.635
Atención médica al parto	0.368	0.039	541	201	1.656	0.105	0.290	0.445
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.265	0.022	513	190	1.111	0.082	0.222	0.309
Recibió tratamiento de SRO	0.721	0.042	136	50	1.106	0.059	0.636	0.805
Recibió tratamiento médico	0.419	0.049	136	50	1.115	0.116	0.322	0.516
Niños con tarjeta	0.689	0.051	106	39	1.138	0.075	0.586	0.791
Niños que recibieron BCG	0.962	0.029	106	39	1.590	0.031	0.903	1.021
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.849	0.038	106	39	1.078	0.044	0.774	0.924
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.802	0.044	106	39	1.138	0.055	0.714	0.890
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.717	0.054	106	39	1.232	0.075	0.609	0.825
Recibieron todas las vacunas	0.557	0.062	106	39	1.280	0.112	0.432	0.681
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.004	446	165	0.988	0.488	0.000	0.018
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.336	0.042	446	165	1.777	0.126	0.252	0.421
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.110	0.023	446	165	1.518	0.211	0.063	0.156

Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población de Lima Metropolitana

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	1.000	0.000	3074	8634	NA	0.000	1.000	1.000
Sin educación	0.008	0.002	3074	8634	1.234	0.251	0.004	0.012
Con secundaria o más	0.867	0.009	3074	8634	1.529	0.011	0.848	0.885
Nunca se unió	0.423	0.011	3074	8634	1.204	0.025	0.402	0.445
Actualmente unida	0.484	0.011	3074	8634	1.203	0.022	0.462	0.505
Casada antes de los 20 años	0.237	0.011	2494	7005	1.344	0.048	0.214	0.259
Primera relación antes 18 años	0.263	0.012	2494	7005	1.360	0.046	0.239	0.287
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.445	0.041	3074	8634	1.283	0.028	1.364	1.526
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.121	0.107	643	1806	1.312	0.034	2.907	3.336
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.378	0.037	3074	8634	1.263	0.027	1.304	1.453
Conoce método anticonceptivo	0.983	0.004	1487	4177	1.152	0.004	0.976	0.991
Conoce método moderno	0.981	0.004	1487	4177	1.196	0.004	0.973	0.990
Alguna vez usó anticonceptivos	0.959	0.005	1487	4177	1.036	0.006	0.948	0.970
Actualmente usa anticonceptivos	0.734	0.011	1487	4177	0.935	0.015	0.713	0.756
Usa método moderno actualmente	0.588	0.012	1487	4177	0.941	0.020	0.564	0.612
Usa píldora	0.075	0.007	1487	4177	1.067	0.097	0.060	0.089
Usa DIU	0.165	0.010	1487	4177	1.001	0.058	0.145	0.184
Usa inyección	0.113	0.008	1487	4177	0.976	0.071	0.097	0.129
Usa implante	0.003	0.001	1487	4177	0.994	0.496	0.000	0.005
Usa condón	0.098	0.008	1487	4177	1.051	0.083	0.082	0.114
Usa esterilización femenina	0.118	0.008	1487	4177	0.937	0.067	0.102	0.133
Usa esterilización masculina	0.007	0.002	1487	4177	1.001	0.315	0.002	0.011
Usa ritmo actualmente	0.097	0.007	1487	4177	0.916	0.073	0.083	0.111
Usa retiro	0.044	0.005	1487	4177	0.925	0.111	0.034	0.054
Sector público como fuente	0.665	0.018	1045	2935	1.252	0.027	0.628	0.702
No desea más hijos	0.492	0.013	1487	4177	0.985	0.026	0.466	0.517
Desea esperar 2 años o más	0.224	0.011	1487	4177	0.980	0.047	0.203	0.245
Tamaño ideal de familia	2.339	0.020	3055	8581	1.025	0.009	2.299	2.380
Vacuna antitetánica	0.695	0.017	940	2640	1.146	0.024	0.661	0.729
Atención médica al parto	0.824	0.015	940	2640	1.112	0.019	0.794	0.855
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.100	0.010	924	2595	0.989	0.097	0.080	0.119
Recibió tratamiento de SRO	0.717	0.049	92	258	1.025	0.069	0.619	0.816
Recibió tratamiento médico	0.457	0.060	92	258	1.137	0.131	0.337	0.576
Niños con tarjeta	0.676	0.034	207	581	1.027	0.050	0.609	0.743
Niños que recibieron BCG	0.990	0.007	207	581	0.990	0.007	0.977	1.004
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.899	0.022	207	581	1.071	0.025	0.854	0.944
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.812	0.029	207	581	1.083	0.036	0.753	0.871
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.715	0.030	207	581	0.944	0.042	0.655	0.775
Recibieron todas las vacunas	0.594	0.032	207	581	0.942	0.055	0.529	0.659
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.000	0.000	824	2314	NA	NA	0.000	0.000
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.073	0.010	824	2314	1.006	0.140	0.052	0.093
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.007	0.003	824	2314	0.989	0.400	0.001	0.013

Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población de Resto Costa

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.772	0.015	7666	7073	3.077	0.019	0.742	0.801
Sin educación	0.026	0.003	7666	7073	1.637	0.113	0.020	0.032
Con secundaria o más	0.717	0.013	7666	7073	2.545	0.018	0.691	0.744
Nunca se unió	0.379	0.009	7666	7073	1.578	0.023	0.361	0.396
Actualmente unida	0.550	0.010	7666	7073	1.713	0.018	0.530	0.569
Casada antes de los 20 años	0.366	0.010	6095	5608	1.685	0.028	0.345	0.387
Primera relación antes 18 años	0.332	0.009	6095	5608	1.569	0.029	0.313	0.351
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.967	0.047	7666	7073	1.805	0.024	1.873	2.060
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.207	0.110	1547	1460	1.643	0.026	3.987	4.427
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.826	0.039	7666	7073	1.694	0.022	1.747	1.905
Conoce método anticonceptivo	0.974	0.004	4234	3889	1.573	0.004	0.966	0.982
Conoce método moderno	0.969	0.004	4234	3889	1.591	0.004	0.961	0.978
Alguna vez usó anticonceptivos	0.923	0.006	4234	3889	1.517	0.007	0.910	0.935
Actualmente usa anticonceptivos	0.721	0.010	4234	3889	1.399	0.013	0.702	0.740
Usa método moderno actualmente	0.576	0.012	4234	3889	1.531	0.020	0.553	0.600
Usa píldora	0.082	0.005	4234	3889	1.139	0.059	0.072	0.092
Usa DIU	0.088	0.006	4234	3889	1.457	0.072	0.075	0.101
Usa inyección	0.171	0.008	4234	3889	1.327	0.045	0.156	0.186
Usa implante	0.002	0.001	4234	3889	1.108	0.426	0.000	0.003
Usa condón	0.049	0.003	4234	3889	1.027	0.069	0.043	0.056
Usa esterilización femenina	0.171	0.007	4234	3889	1.181	0.040	0.158	0.185
Usa esterilización masculina	0.002	0.001	4234	3889	1.067	0.381	0.000	0.003
Usa ritmo actualmente	0.114	0.005	4234	3889	1.067	0.046	0.104	0.125
Usa retiro	0.028	0.003	4234	3889	1.034	0.094	0.022	0.033
Sector público como fuente	0.790	0.012	2801	2479	1.520	0.015	0.766	0.813
No desea más hijos	0.484	0.011	4234	3889	1.427	0.023	0.462	0.506
Desea esperar 2 años o más	0.200	0.008	4234	3889	1.348	0.041	0.184	0.217
Tamaño ideal de familia	2.454	0.023	7590	7001	1.582	0.009	2.408	2.499
Vacuna antitetánica	0.626	0.012	2807	2670	1.364	0.019	0.602	0.650
Atención médica al parto	0.580	0.017	2807	2670	1.665	0.029	0.546	0.614
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.118	0.008	2730	2593	1.276	0.069	0.102	0.135
Recibió tratamiento de SRO	0.725	0.030	330	307	1.141	0.041	0.665	0.784
Recibió tratamiento médico	0.379	0.033	330	307	1.203	0.086	0.314	0.444
Niños con tarjeta	0.620	0.027	493	466	1.255	0.044	0.565	0.674
Niños que recibieron BCG	0.981	0.007	493	466	1.094	0.007	0.968	0.994
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.889	0.018	493	466	1.307	0.021	0.853	0.926
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.830	0.022	493	466	1.272	0.026	0.787	0.873
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.763	0.027	493	466	1.401	0.035	0.710	0.816
Recibieron todas las vacunas	0.642	0.028	493	466	1.289	0.043	0.587	0.698
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.002	2437	2363	1.238	0.257	0.004	0.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.164	0.014	2437	2363	1.688	0.083	0.137	0.191
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.037	0.005	2437	2363	1.301	0.138	0.027	0.048

Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población de la Sierra

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.406	0.011	11080	9021	2.377	0.027	0.384	0.428
Sin educación	0.112	0.006	11080	9021	1.961	0.053	0.100	0.123
Con secundaria o más	0.478	0.011	11080	9021	2.288	0.023	0.456	0.499
Nunca se unió	0.315	0.006	11080	9021	1.342	0.019	0.303	0.327
Actualmente unida	0.609	0.006	11080	9021	1.328	0.010	0.597	0.622
Casada antes de los 20 años	0.456	0.008	8766	7147	1.415	0.017	0.441	0.471
Primera relación antes 18 años	0.428	0.008	8766	7147	1.508	0.019	0.412	0.444
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.634	0.038	11080	9021	1.434	0.014	2.559	2.709
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.437	0.086	2235	1843	1.348	0.016	5.265	5.609
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.319	0.030	11080	9021	1.337	0.013	2.259	2.378
Conoce método anticonceptivo	0.840	0.007	6789	5497	1.537	0.008	0.826	0.853
Conoce método moderno	0.802	0.007	6789	5497	1.547	0.009	0.787	0.817
Alguna vez usó anticonceptivos	0.832	0.006	6789	5497	1.432	0.008	0.819	0.845
Actualmente usa anticonceptivos	0.639	0.008	6789	5497	1.322	0.012	0.623	0.654
Usa método moderno actualmente	0.389	0.009	6789	5497	1.476	0.022	0.372	0.407
Usa píldora	0.033	0.003	6789	5497	1.197	0.079	0.028	0.038
Usa DIU	0.059	0.004	6789	5497	1.274	0.062	0.052	0.067
Usa inyección	0.139	0.006	6789	5497	1.326	0.040	0.128	0.150
Usa implante	0.002	0.000	6789	5497	0.891	0.254	0.001	0.003
Usa condón	0.043	0.003	6789	5497	1.384	0.079	0.037	0.050
Usa esterilización femenina	0.091	0.005	6789	5497	1.299	0.050	0.082	0.100
Usa esterilización masculina	0.006	0.001	6789	5497	1.302	0.198	0.004	0.009
Usa ritmo actualmente	0.206	0.007	6789	5497	1.339	0.032	0.193	0.219
Usa retiro	0.031	0.003	6789	5497	1.197	0.081	0.026	0.037
Sector público como fuente	0.868	0.009	2899	2331	1.359	0.010	0.851	0.885
No desea más hijos	0.631	0.008	6789	5497	1.342	0.012	0.615	0.647
Desea esperar 2 años o más	0.160	0.005	6789	5497	1.225	0.034	0.149	0.171
Tamaño ideal de familia	2.341	0.015	10746	8727	1.305	0.007	2.310	2.372
Vacuna antitetánica	0.494	0.009	6502	5096	1.491	0.018	0.477	0.512
Atención médica al parto	0.278	0.011	6502	5096	1.657	0.038	0.257	0.299
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.168	0.006	6172	4829	1.226	0.037	0.156	0.180
Recibió tratamiento de SRO	0.669	0.019	1048	811	1.210	0.028	0.631	0.707
Recibió tratamiento médico	0.368	0.018	1048	811	1.164	0.050	0.331	0.405
Niños con tarjeta	0.561	0.017	1220	949	1.186	0.031	0.526	0.596
Niños que recibieron BCG	0.947	0.008	1220	949	1.227	0.008	0.931	0.963
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.782	0.015	1220	949	1.238	0.019	0.752	0.812
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.676	0.016	1220	949	1.194	0.024	0.644	0.709
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.709	0.016	1220	949	1.201	0.023	0.677	0.741
Recibieron todas las vacunas	0.507	0.018	1220	949	1.223	0.035	0.471	0.543
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.013	0.002	5393	4242	1.181	0.146	0.009	0.017
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.386	0.011	5393	4242	1.512	0.028	0.365	0.408
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.105	0.006	5393	4242	1.244	0.053	0.094	0.116

Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población de la Selva

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.545	0.018	6023	3115	2.799	0.033	0.509	0.581
Sin educación	0.054	0.006	6023	3115	2.116	0.114	0.042	0.066
Con secundaria o más	0.506	0.015	6023	3115	2.287	0.029	0.476	0.535
Nunca se unió	0.259	0.009	6023	3115	1.584	0.035	0.241	0.277
Actualmente unida	0.663	0.010	6023	3115	1.693	0.016	0.642	0.683
Casada antes de los 20 años	0.600	0.010	4740	2437	1.471	0.017	0.579	0.621
Primera relación antes 18 años	0.616	0.009	4740	2437	1.301	0.015	0.598	0.635
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.771	0.056	6023	3115	1.576	0.020	2.659	2.883
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.856	0.125	1046	551	1.346	0.021	5.606	6.105
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.466	0.045	6023	3115	1.490	0.018	2.375	2.556
Conoce método anticonceptivo	0.931	0.007	4008	2065	1.719	0.007	0.918	0.945
Conoce método moderno	0.902	0.009	4008	2065	1.966	0.010	0.883	0.920
Alguna vez usó anticonceptivos	0.904	0.008	4008	2065	1.619	0.008	0.889	0.919
Actualmente usa anticonceptivos	0.669	0.012	4008	2065	1.579	0.018	0.645	0.692
Usa método moderno actualmente	0.505	0.014	4008	2065	1.754	0.027	0.477	0.533
Usa píldora	0.112	0.007	4008	2065	1.384	0.062	0.098	0.126
Usa DIU	0.030	0.003	4008	2065	1.258	0.114	0.023	0.036
Usa inyección	0.197	0.009	4008	2065	1.490	0.047	0.178	0.216
Usa implante	0.004	0.001	4008	2065	0.987	0.240	0.002	0.006
Usa condón	0.019	0.003	4008	2065	1.342	0.152	0.013	0.025
Usa esterilización femenina	0.127	0.008	4008	2065	1.537	0.064	0.111	0.143
Usa esterilización masculina	0.004	0.001	4008	2065	1.146	0.273	0.002	0.007
Usa ritmo actualmente	0.128	0.008	4008	2065	1.523	0.063	0.112	0.144
Usa retiro	0.015	0.003	4008	2065	1.521	0.195	0.009	0.021
Sector público como fuente	0.899	0.008	2355	1166	1.331	0.009	0.883	0.916
No desea más hijos	0.542	0.011	4008	2065	1.381	0.020	0.521	0.564
Desea esperar 2 años o más	0.213	0.008	4008	2065	1.233	0.038	0.197	0.228
Tamaño ideal de familia	2.537	0.026	5925	3057	1.481	0.010	2.485	2.588
Vacuna antitetánica	0.564	0.010	3448	1816	1.324	0.018	0.544	0.585
Atención médica al parto	0.323	0.017	3448	1816	1.935	0.054	0.288	0.357
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.250	0.011	3304	1737	1.382	0.043	0.228	0.271
Recibió tratamiento de SRO	0.676	0.022	741	434	1.280	0.032	0.633	0.719
Recibió tratamiento médico	0.374	0.026	741	434	1.455	0.069	0.322	0.425
Niños con tarjeta	0.691	0.025	674	370	1.441	0.036	0.642	0.741
Niños que recibieron BCG	0.931	0.014	674	370	1.419	0.015	0.904	0.958
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.808	0.023	674	370	1.519	0.028	0.763	0.853
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.754	0.025	674	370	1.570	0.033	0.704	0.805
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.698	0.022	674	370	1.279	0.032	0.654	0.742
Recibieron todas las vacunas	0.563	0.027	674	370	1.459	0.048	0.509	0.617
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.014	0.002	2931	1557	1.040	0.158	0.010	0.018
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.302	0.012	2931	1557	1.316	0.038	0.278	0.325
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.121	0.008	2931	1557	1.349	0.067	0.105	0.137

Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para la tasa global de fecundidad por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Área de residencia								
Urbana	2.217	0.050	NA	54675	1.453	0.023	2.116	2.318
Rural	4.337	0.108	NA	23329	1.702	0.025	4.120	4.553
Departamento								
Amazonas	3.831	0.315	NA	1011	1.621	0.082	3.201	4.461
Ancash	3.374	0.270	NA	2870	1.482	0.080	2.834	3.915
Apurímac	4.241	0.268	NA	999	1.346	0.063	3.706	4.776
Arequipa	2.242	0.246	NA	3501	1.697	0.110	1.750	2.733
Ayacucho	4.190	0.289	NA	1206	1.422	0.069	3.612	4.768
Cajamarca	3.536	0.281	NA	4027	1.386	0.079	2.975	4.098
Cusco	4.003	0.300	NA	3180	1.340	0.075	3.403	4.604
Huancavelica	6.136	0.317	NA	1073	1.365	0.052	5.503	6.770
Huánuco	4.270	0.350	NA	2076	1.648	0.082	3.570	4.971
Ica	2.520	0.158	NA	2201	0.938	0.063	2.203	2.837
Junín	3.151	0.292	NA	3671	1.655	0.093	2.566	3.735
La Libertad	2.852	0.251	NA	4113	1.561	0.088	2.349	3.355
Lambayeque	2.359	0.254	NA	3815	1.630	0.108	1.850	2.868
Lima	2.108	0.085	NA	26899	1.125	0.040	1.938	2.278
Loreto	4.277	0.333	NA	2259	1.609	0.078	3.610	4.944
Madre de Dios	3.542	0.216	NA	183	1.223	0.061	3.110	3.975
Moquegua	2.061	0.168	NA	490	1.274	0.081	1.726	2.396
Pasco	3.168	0.218	NA	694	1.259	0.069	2.733	3.603
Piura	2.656	0.177	NA	5847	1.224	0.067	2.302	3.010
Puno	3.800	0.208	NA	4681	1.158	0.055	3.385	4.215
San Martín	3.000	0.269	NA	1922	1.536	0.090	2.463	3.538
Tacna	2.003	0.146	NA	921	1.124	0.073	1.711	2.295
Tumbes	2.298	0.137	NA	650	1.087	0.060	2.023	2.572
Ucayali	3.240	0.276	NA	1051	1.616	0.085	2.689	3.791
Región natural								
Lima Metropolitana	2.017	0.085	NA	24388	1.080	0.042	1.847	2.187
Resto Costa	2.354	0.084	NA	19781	1.572	0.036	2.187	2.522
Sierra	3.719	0.099	NA	25203	1.619	0.027	3.521	3.916
Selva	3.785	0.160	NA	8632	2.049	0.042	3.465	4.106
Total	2.847	0.060	NA	78004	1.750	0.021	2.727	2.967

NA: no aplicable

Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área de residencia								
Urbana	15.164	1.393	13374	14045	1.174	0.092	12.378	17.949
Rural	31.333	1.749	16024	12039	1.139	0.056	27.835	34.830
Departamento								
Amazonas	25.237	4.467	1438	478	0.941	0.177	16.302	34.171
Ancash	22.243	4.599	1086	1179	0.970	0.207	13.044	31.442
Apurímac	40.965	5.271	1528	527	0.895	0.129	30.422	51.507
Arequipa	22.353	7.952	860	921	1.292	0.356	6.448	38.258
Ayacucho	28.791	5.809	1574	564	1.237	0.202	17.172	40.410
Cajamarca	25.012	4.896	1087	1717	1.054	0.196	15.219	34.804
Cusco	47.559	6.493	1196	1465	0.881	0.137	34.574	60.544
Huancavelica	42.620	6.302	1612	677	1.087	0.148	30.015	55.225
Huánuco	35.936	5.016	1466	1044	0.978	0.140	25.904	45.968
Ica	11.335	3.422	802	625	0.915	0.302	4.491	18.179
Junín	20.211	3.981	1098	1334	0.918	0.197	12.250	28.173
La Libertad	27.214	5.593	1016	1346	0.944	0.206	16.028	38.401
Lambayeque	14.729	4.709	957	1216	1.231	0.320	5.310	24.148
Lima	11.597	2.341	2407	6222	1.062	0.202	6.915	16.279
Loreto	22.719	4.677	1466	1125	1.116	0.206	13.365	32.074
Madre de Dios	12.260	3.229	1235	77	1.030	0.263	5.802	18.718
Moquegua	12.748	3.949	714	119	0.950	0.310	4.850	20.645
Pasco	32.174	5.327	1158	277	0.901	0.166	21.520	42.828
Piura	17.674	3.698	1227	1995	0.884	0.209	10.277	25.070
Puno	29.440	5.292	1596	1497	1.122	0.180	18.856	40.024
San Martín	23.235	5.413	1153	814	1.152	0.233	12.410	34.061
Tacna	9.259	3.562	654	226	0.953	0.385	2.134	16.384
Tumbes	26.144	5.659	849	188	1.058	0.216	14.825	37.462
Ucayali	25.641	5.893	1219	452	1.256	0.230	13.855	37.427
Región natural								
Lima Metropolitana	10.971	2.588	1886	5297	1.086	0.236	5.796	16.146
Resto Costa	16.168	1.950	6106	5908	1.180	0.121	12.267	20.068
Sierra	30.465	1.835	13919	10941	1.097	0.060	26.795	34.135
Selva	26.227	2.670	7487	3938	1.384	0.102	20.888	31.567
Total	22.628	1.133	29398	26085	1.127	0.050	20.362	24.894
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área urbana	13.915	1.884	6392	6839	1.207	0.135	10.147	17.682
Área rural	23.625	2.308	7675	5723	1.187	0.098	19.010	28.241
Total	18.341	1.479	14067	12562	1.153	0.081	15.384	21.298
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 1996								
Área urbana	19.288	1.307	17978	18178	1.163	0.068	16.674	21.902
Área rural	36.178	2.351	17219	12917	1.457	0.065	31.476	40.880
Total	26.301	1.283	35197	31095	1.301	0.049	23.735	28.866

Nota: En el informe de la **ENDES 1996** se presentaron errores de muestreo para las tasas estimadas para los cinco años que precedieron la encuesta para el total del país y por urbano-rural. Con fines comparativos, en este cuadro y los siguientes se incluyen los errores de muestreo, para esos ámbitos poblacionales, de las estimaciones para los cinco años anteriores a la **ENDES 2000**; y para los 10 años anteriores a la **ENDES 1996**.

Cuadro B.2.34 Errores de muestreo para la mortalidad postneonatal por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde- rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área de residencia								
Urbana	13.262	1.206	13387	14059	1.140	0.091	10.851	15.674
Rural	29.014	1.678	16055	12063	1.182	0.058	25.657	32.371
Departamento								
Amazonas	22.015	4.066	1440	478	0.991	0.185	13.882	30.147
Ancash	27.729	6.534	1087	1180	1.100	0.236	14.660	40.798
Apurímac	29.988	5.494	1533	529	1.163	0.183	19.001	40.975
Arequipa	17.539	3.943	861	922	0.913	0.225	9.653	25.426
Ayacucho	20.822	4.180	1576	564	1.127	0.201	12.461	29.183
Cajamarca	25.546	4.732	1090	1721	0.939	0.185	16.081	35.011
Cusco	36.107	5.577	1199	1468	0.972	0.154	24.954	47.260
Huancavelica	27.872	4.851	1617	679	1.238	0.174	18.170	37.575
Huánuco	27.314	3.998	1465	1043	0.957	0.146	19.318	35.309
Ica	10.027	3.185	804	626	0.913	0.318	3.656	16.397
Junín	22.805	4.339	1099	1335	0.911	0.190	14.127	31.483
La Libertad	17.840	4.883	1016	1346	1.080	0.274	8.074	27.605
Lambayeque	23.269	4.315	957	1216	0.908	0.185	14.639	31.899
Lima	8.129	1.946	2411	6232	1.061	0.239	4.237	12.021
Loreto	30.264	4.870	1467	1126	1.059	0.161	20.523	40.004
Madre de Dios	15.394	3.504	1236	78	0.963	0.228	8.387	22.401
Moquegua	15.433	4.147	715	119	0.906	0.269	7.140	23.726
Pasco	25.770	5.069	1160	277	1.083	0.197	15.632	35.907
Piura	19.115	4.832	1229	1998	1.128	0.253	9.452	28.779
Puno	29.790	4.199	1598	1499	1.008	0.141	21.391	38.189
San Martín	25.273	4.721	1156	816	0.921	0.187	15.831	34.715
Tacna	14.581	4.245	656	227	0.927	0.291	6.092	23.071
Tumbes	9.437	3.517	849	188	1.061	0.373	2.402	16.471
Ucayali	25.998	5.240	1221	453	1.045	0.202	15.518	36.479
Región natural								
Lima Metropolitana	6.447	1.893	1889	5306	1.051	0.294	2.661	10.233
Resto Costa	18.181	2.203	6113	5915	1.258	0.121	13.775	22.588
Sierra	27.131	1.701	13942	10957	1.162	0.063	23.729	30.533
Selva	24.547	2.217	7498	3945	1.178	0.090	20.113	28.981
Total	20.545	1.046	29442	26122	1.140	0.051	18.453	22.637
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área urbana	9.693	1.495	6398	6844	1.182	0.154	6.702	12.684
Área rural	21.254	2.108	7687	5733	1.276	0.099	17.038	25.470
Total	14.970	1.286	14085	12577	1.198	0.086	12.398	17.541
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 1996								
Área urbana	15.646	1.268	17999	18196	1.278	0.081	13.110	18.182
Área rural	34.845	2.062	17250	12938	1.328	0.059	30.721	38.969
Total	23.612	1.197	35249	31134	1.305	0.051	21.218	26.006

Cuadro B.2.35 Errores de muestreo para la mortalidad infantil por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área de residencia								
Urbana	28.426	1.892	13388	14060	1.200	0.067	24.643	32.209
Rural	60.347	2.528	16057	12065	1.222	0.042	55.291	65.403
Departamento								
Amazonas	47.251	6.208	1440	478	0.976	0.131	34.836	59.667
Ancash	49.972	7.397	1087	1180	0.987	0.148	35.177	64.766
Apurímac	70.953	8.239	1533	529	1.074	0.116	54.475	87.430
Arequipa	39.892	9.598	861	922	1.310	0.241	20.696	59.089
Ayacucho	49.613	6.377	1576	564	1.072	0.129	36.859	62.367
Cajamarca	50.558	7.412	1090	1721	1.104	0.147	35.733	65.382
Cusco	83.666	8.901	1199	1468	0.976	0.106	65.863	101.468
Huancavelica	70.492	7.805	1617	679	1.129	0.111	54.883	86.102
Huánuco	63.250	6.283	1466	1044	0.916	0.099	50.685	75.816
Ica	21.362	3.999	804	626	0.794	0.187	13.364	29.360
Junín	43.017	4.938	1099	1335	0.780	0.115	33.142	52.892
La Libertad	45.054	7.207	1016	1346	1.011	0.160	30.640	59.467
Lambayeque	37.998	7.865	957	1216	1.270	0.207	22.267	53.729
Lima	19.726	3.065	2411	6232	1.076	0.155	13.597	25.856
Loreto	52.983	7.003	1467	1126	1.142	0.132	38.978	66.989
Madre de Dios	27.654	4.445	1236	78	0.912	0.161	18.763	36.544
Moquegua	28.181	5.411	715	119	0.893	0.192	17.358	39.003
Pasco	57.944	7.054	1160	277	0.922	0.122	43.835	72.053
Piura	36.789	6.808	1229	1998	1.125	0.185	23.173	50.405
Puno	59.230	6.876	1599	1500	1.082	0.116	45.477	72.983
San Martín	48.509	7.760	1157	817	1.164	0.160	32.989	64.029
Tacna	23.841	6.091	656	227	1.072	0.256	11.658	36.024
Tumbes	35.580	6.109	849	188	0.990	0.172	23.363	47.798
Ucayali	51.639	7.094	1221	453	1.103	0.137	37.451	65.828
Región natural								
Lima Metropolitana	17.418	3.122	1889	5306	1.057	0.179	11.173	23.663
Resto Costa	34.349	3.220	6113	5915	1.338	0.094	27.908	40.789
Sierra	57.596	2.578	13944	10958	1.171	0.045	52.441	62.751
Selva	50.774	3.679	7499	3946	1.396	0.072	43.415	58.133
Total	43.173	1.640	29445	26124	1.213	0.038	39.893	46.452
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área urbana	23.608	2.380	6399	6845	1.178	0.10	18.84	28.368
Área rural	44.880	3.236	7689	5735	1.272	0.07	38.40	51.352
Total	33.311	2.013	14088	12580	1.202	0.06	29.28	37.337
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 1996								
Área urbana	34.934	1.839	17999	18196	1.225	0.053	31.255	38.613
Área rural	71.023	3.000	17255	12943	1.339	0.042	65.023	77.023
Total	49.912	1.798	35254	31139	1.327	0.036	46.316	53.509

Cuadro B.2.36 Errores de muestreo para la mortalidad postinfantil por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área de residencia								
Urbana	10.912	1.066	13415	14087	1.115	0.098	8.780	13.044
Rural	26.541	1.844	16137	12127	1.358	0.069	22.853	30.230
Departamento								
Amazonas	22.286	4.349	1447	481	1.042	0.195	13.587	30.985
Ancash	22.925	6.404	1093	1187	1.276	0.279	10.117	35.734
Apurímac	24.745	4.047	1536	530	0.959	0.164	16.650	32.840
Arequipa	18.431	10.752	863	924	1.923	0.583	3.072	39.934
Ayacucho	19.620	4.764	1582	566	1.286	0.243	10.091	29.148
Cajamarca	19.357	6.200	1094	1728	1.490	0.320	6.957	31.757
Cusco	26.560	4.572	1207	1478	0.879	0.172	17.416	35.704
Huancavelica	40.043	5.886	1631	685	1.077	0.147	28.270	51.815
Huánuco	31.992	5.291	1475	1050	1.116	0.165	21.409	42.574
Ica	11.111	4.419	804	626	0.957	0.398	2.273	19.949
Junín	19.896	5.008	1106	1343	1.203	0.252	9.879	29.912
La Libertad	16.122	4.231	1017	1348	0.964	0.262	7.659	24.584
Lambayeque	9.406	3.205	958	1217	1.050	0.341	2.996	15.815
Lima	7.272	1.800	2418	6246	1.053	0.248	3.672	10.872
Loreto	27.104	5.298	1473	1130	1.303	0.195	16.508	37.699
Madre de Dios	12.543	3.084	1238	78	0.981	0.246	6.374	18.712
Moquegua	4.989	2.533	715	119	0.999	0.508	0.078	10.055
Pasco	20.764	5.045	1162	278	1.073	0.243	10.674	30.854
Piura	17.651	3.703	1233	2004	0.946	0.210	10.245	25.057
Puno	27.440	3.836	1605	1505	0.933	0.140	19.768	35.112
San Martín	22.241	4.544	1158	818	0.987	0.204	13.153	31.330
Tacna	10.694	4.387	656	227	1.101	0.410	1.921	19.467
Tumbes	11.346	4.991	851	188	1.280	0.440	1.364	21.328
Ucayali	30.091	4.525	1230	456	0.948	0.150	21.041	39.141
Región natural								
Lima Metropolitana	5.191	1.606	1891	5311	0.985	0.309	1.980	8.402
Resto Costa	12.144	1.871	6121	5927	1.366	0.154	8.403	15.885
Sierra	25.069	1.862	14010	11013	1.301	0.074	21.345	28.793
Selva	25.080	2.575	7530	3962	1.429	0.103	19.930	30.231
Total	17.985	1.063	29552	26214	1.244	0.059	15.858	20.111
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área urbana	9.015	1.294	6426	6869	1.095	0.144	6.427	11.603
Área rural	19.611	1.861	7746	5779	1.174	0.095	15.889	23.334
Total	13.878	1.127	14172	12648	1.102	0.081	11.624	16.131
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 1996								
Área urbana	11.907	0.936	18041	18228	1.049	0.079	10.036	13.778
Área rural	30.739	1.949	17310	12984	1.266	0.063	26.841	34.638
Total	19.487	1.020	35351	31212	1.170	0.052	17.447	21.526

Cuadro B.2.37 Errores de muestreo para la mortalidad en la niñez por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2000

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área de residencia								
Urbana	39.028	2.227	13430	14102	1.228	0.057	34.573	43.483
Rural	85.287	3.127	16172	12154	1.301	0.037	79.033	91.540
Departamento								
Amazonas	68.484	7.315	1449	481	0.964	0.107	53.855	83.114
Ancash	71.751	10.077	1094	1188	1.158	0.140	51.597	91.906
Apurímac	93.942	8.635	1541	532	1.034	0.092	76.671	111.212
Arequipa	57.588	18.297	864	925	1.996	0.318	20.995	94.182
Ayacucho	68.259	8.112	1584	567	1.158	0.119	52.034	84.484
Cajamarca	68.936	9.913	1097	1733	1.281	0.144	49.110	88.762
Cusco	108.004	9.563	1210	1482	0.971	0.089	88.878	127.129
Huancavelica	107.713	9.651	1636	687	1.149	0.090	88.411	127.014
Huánuco	93.218	7.644	1476	1051	0.932	0.082	77.931	108.505
Ica	32.236	6.541	806	628	0.935	0.203	19.153	45.318
Junín	62.056	6.608	1107	1344	0.840	0.106	48.840	75.272
La Libertad	60.449	8.256	1017	1348	1.004	0.137	43.938	76.961
Lambayeque	47.047	8.635	958	1217	1.216	0.184	29.777	64.316
Lima	26.855	3.650	2422	6255	1.109	0.136	19.556	34.155
Loreto	78.651	7.369	1474	1131	0.993	0.094	63.912	93.390
Madre de Dios	39.850	5.252	1239	78	0.940	0.132	29.345	50.355
Moquegua	33.029	6.097	716	120	0.928	0.185	20.836	45.222
Pasco	77.505	9.035	1164	278	0.982	0.117	59.435	95.575
Piura	53.791	7.731	1235	2008	1.148	0.144	38.329	69.252
Puno	85.045	8.033	1609	1509	1.112	0.094	68.979	101.110
San Martín	69.671	8.512	1163	821	1.043	0.122	52.647	86.696
Tacna	34.280	7.151	658	227	1.054	0.209	19.977	48.582
Tumbes	46.523	8.733	851	188	1.219	0.188	29.056	63.990
Ucayali	80.176	7.872	1232	457	0.982	0.098	64.433	95.920
Región natural								
Lima Metropolitana	22.519	3.605	1894	5320	1.079	0.160	15.308	29.729
Resto Costa	46.076	3.764	6128	5933	1.397	0.082	38.548	53.604
Sierra	81.221	3.313	14037	11032	1.307	0.041	74.595	87.847
Selva	74.581	3.845	7543	3971	1.209	0.052	66.892	82.271
Total	60.381	2.052	29602	26256	1.308	0.034	56.277	64.485
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2000								
Área urbana	32.410	2.770	6434	6876	1.187	0.08	26.87	37.949
Área rural	63.611	3.782	7762	5792	1.289	0.05	56.04	71.176
Total	46.726	2.388	14196	12668	1.230	0.05	41.95	51.502
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 1996								
Área urbana	46.425	2.184	18062	18245	1.276	0.047	42.057	50.793
Área rural	99.579	3.748	17351	13016	1.412	0.038	92.083	107.075
Total	68.426	2.264	35413	31261	1.422	0.033	63.897	72.955

LOS ERRORES NO MUESTRALES *APÉNDICE* C

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario de los datos de la **ENDES 2000** una primera visión de la calidad de los mismos. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los *errores de muestreo*. Los cuadros en este apéndice están referidos más bien a posibles *errores no muestrales*: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a la medición antropométrica, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos que indican la magnitud de estos errores no muestrales.

- Cuadro C.1: Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del cuestionario del hogar. Como era de esperar, hay una ligera preferencia por ciertas edades múltiplos de 10, pero no hay diferencias importantes por sexo.

- Cuadro C.2: Muestra que las tasas de respuesta para el cuestionario individual son más o menos parejas según la edad. La distribución de mujeres por grupos quinquenales sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. La distribución por edad de las mujeres elegibles en el cuestionario de hogar y la de las mujeres entrevistadas es idéntica.

- Cuadro C.3: Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Excluyendo el peso del niño al nacer, con 2.5 por ciento de casos sin información, y las variables antropométricas, con 9-10 por ciento de casos sin información, el porcentaje de casos con datos faltantes es extraordinariamente bajo y la información sobre fechas es de buena calidad. Una proporción importante de niños no son medidos, bien porque no viven con sus madres o porque en otros casos el niño no esta presente cuando se realiza la encuesta, especialmente en la zona urbana. El motivo más común, sin embargo, es el rechazo del niño o de su madre.

- Cuadro C.4: Características de los nacimientos por año calendario. La información sobre las fechas de nacimiento de los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para casi el 100 por ciento de los hijos vivos al momento de la **ENDES 2000**. Aún para los hijos muertos, para el 89 por ciento de los nacimientos que ocurrieron 15 años atrás fueron proporcionadas fechas completas. Los índices de masculinidad varían de una manera aparentemente aleatoria año por año, sin proporcionar indicación alguna de sesgo. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de la sección 4 del cuestionario, en este caso para los niños nacidos a partir de enero de 1995. Parece que apenas hubo una ligera omisión o transferencia de nacimientos del año 1995, especialmente nacidos muertos.

- Cuadro C.5: Contiene la distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días, para períodos quinquenales. Es común que un número importante de defunciones sean informadas a los 7 u 8 días (1 semana) y 14 o 15 días (2 semanas) y ésto parece haber ocurrido en la **ENDES 2000**. Sin embargo, el porcentaje de muertes en los primeros siete días (muertes neonatales tempranas) no varía para los diferentes quinquenios, indicativo de que no parecería deteriorarse la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.

- Cuadro C.6: Contienen la distribución de las muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Es satisfactorio que no se evidencia concentración de defunciones informadas a los 12 meses, lo cual es indicativo de que cuando la edad al fallecimiento fue informada como “1 año” las entrevistadoras sondearon para obtener la información en meses, como se instruyó. Hay una ligera concentración a los 18 meses (año y medio) pero ello no afecta las estimaciones de mortalidad infantil.

- Cuadro C.7.1: Presenta los cálculos de la mortalidad infantil y de menores de 5 años a partir de los datos de sobrevivencia de los niños por edad de la madre de la **ENDES 2000**, según el paquete MORTPAK-LITE de las Naciones Unidas. Estas estimaciones estan hechas en base de las ecuaciones Palloni-Heligman para estimación indirecta. [1] En base de la razón entre las defunciones de menores de 1 año y de menores de 5 años (0.71), se ha escogido el Modelo Norte como el más apropriado por coincidir con el basado en el grupo de edad de las madres de 20 a 24 años. Este cálculo proporciona resultados de 34 muertes infantiles por mil nacidos vivos y 48 muertes por debajo de 5 años hacia Mayo de 1998. Estas estimaciones son casi las mismas obtenidas con el método directo utilizando las historias de nacimientos de la encuesta: 33 y 47 por mil, respectivamente, con fecha promedia de Abril de 1998.

- Cuadro C.7.2: Presenta los cálculos de la mortalidad infantil y de menores de 5 años a partir de los datos de sobrevivencia de los niños por edad de la madre de la **ENDES 1996**. En base de la razón entre las defunciones de menores de 1 año y de menores de 5 años (0.73), se ha escogido el Modelo de América Latina como el más apropriado por coincidir con el valor calculado para el grupo de edad de las madres de 20 a 24 años. La estimación produce resultados de 51 muertes infantiles por mil nacidos vivos y 70 muertes por debajo de 5 años con fecha de Julio de 1994. Estas estimaciones son cercanas a las obtenidas por el cálculo directo de las tasas a partir de los datos de la **ENDES 2000**: 52 y 73 por mil, respectivamente, con fecha promedia de Marzo de1993.

- Cuadro C.8.1: Cobertura de la información antropométrica para niños. Para el 89 por ciento de los niños se tiene información completa sobre peso y talla. Moquegua es el departamento con un mayor porcentaje información faltante (34 por ciento), seguido por Arequipa (19 por ciento), Tacna (16 por ciento) y Huancavelica (15 por ciento).

- Cuadro C.8.2: Porcentaje de madres sin información antropométrica. Para cada tipo de medición (peso o talla) apenas faltó información para el 4 por ciento de los casos (alrededor del 9 por ciento en Arequipa y 8 por ciento en Huancavelina y Puno).

- Cuadro C.9.1: Cobertura de la información suministrada sobre la sobrevivencia de hermanos y hermanas de las entrevistadas.La cobertura de la información sobre la condición de sobrevivencia y la edad de los hermanos sobrevivientes casi es total. Son pocas las entrevistadas que no pudieron dar información sobre el número y estado de sobreviviencia de sus hermanos. Para un 0.1 por ciento de los hermanos de ambos sexos se desconoce si están vivos; y, solamente para un 0.3 por ciento de los hermanos vivos se desconoce la edad. La cobertura de información sobre la edad disminuye ligeramente cuando se trata de los hermanos fallecidos. Sólo se conoce la edad al fallecimiento (EAF) y el número de años transcurridos desde el fallecimiento (ADF) del 93 por ciento de ellos. Este último dato (ADF) es el que menos se conoce.

- Cuadro C.9.2: Distribución de las entrevistadas y de los hermanos/as por año de nacimiento; índice de masculinidad al nacer de los hermanos y el promedio de hermanos. El análisis de los índices de masculinidad y el promedio de hermanos por fecha de nacimiento no indica ningún sesgo en la información obtenida.

---

[1] Palloni, A; Heligman, L. *Re-estimation of structural parameters to obtain estimates of mortality in developing countries.* Population Bulletin of the United Nations.1985;(18):10-33.

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares en la muestra total

Distribución por edades en años simples de la población de facto enumerada en el cuestionario de hogares en la muestra total, por sexo, Perú 2000

	Hombres		Mujeres			Hombres		Mujeres	
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	1,245	2.0	1,186	1.9	37	659	1.0	701	1.1
1	1,301	2.1	1,232	1.9	38	840	1.3	866	1.4
2	1,290	2.0	1,259	2.0	39	645	1.0	655	1.0
3	1,387	2.2	1,368	2.1	40	960	1.5	973	1.5
4	1,532	2.4	1,488	2.3	41	440	0.7	576	0.9
5	1,497	2.4	1,310	2.1	42	775	1.2	760	1.2
6	1,507	2.4	1,547	2.4	43	603	1.0	621	1.0
7	1,680	2.6	1,558	2.4	44	506	0.8	562	0.9
8	1,594	2.5	1,576	2.5	45	752	1.2	678	1.1
9	1,549	2.4	1,429	2.2	46	492	0.8	564	0.9
10	1,668	2.6	1,576	2.5	47	518	0.8	559	0.9
11	1,496	2.4	1,436	2.3	48	535	0.8	550	0.9
12	1,805	2.8	1,667	2.6	49	503	0.8	441	0.7
13	1,567	2.5	1,546	2.4	50	726	1.1	798	1.3
14	1,481	2.3	1,445	2.3	51	289	0.5	517	0.8
15	1,391	2.2	1,304	2.0	52	561	0.9	656	1.0
16	1,316	2.1	1,333	2.1	53	425	0.7	474	0.7
17	1,459	2.3	1,246	2.0	54	461	0.7	500	0.8
18	1,366	2.2	1,290	2.0	55	466	0.7	559	0.9
19	1,023	1.6	1,050	1.6	56	408	0.6	446	0.7
20	1,342	2.1	1,208	1.9	57	280	0.4	340	0.5
21	989	1.6	949	1.5	58	436	0.7	438	0.7
22	1,223	1.9	1,195	1.9	59	275	0.4	258	0.4
23	1,179	1.9	1,101	1.7	60	604	1.0	711	1.1
24	1,075	1.7	985	1.5	61	197	0.3	194	0.3
25	1,100	1.7	1,068	1.7	62	345	0.5	358	0.6
26	920	1.4	1,012	1.6	63	281	0.4	310	0.5
27	897	1.4	856	1.3	64	255	0.4	272	0.4
28	918	1.4	965	1.5	65	436	0.7	533	0.8
29	800	1.3	880	1.4	66	211	0.3	217	0.3
30	1,140	1.8	1,146	1.8	67	235	0.4	241	0.4
31	547	0.9	710	1.1	68	300	0.5	307	0.5
32	932	1.5	895	1.4	69	172	0.3	164	0.3
33	734	1.2	850	1.3	70+	2,504	3.9	2,768	4.3
34	760	1.2	833	1.3	NS/SI	16	0.0	21	0.0
35	914	1.4	925	1.4					
36	723	1.1	793	1.2	Total	63,460	100.0	63,801	100.0

Nota: Cifras ponderadas. La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes y no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la encuesta.
NS/SI: No sabe/Sin información.

Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres elegibles y entrevistadas

Distribución por grupos quinquenales de edad de las mujeres elegibles para entrevista en el cuestionario del hogar y de las mujeres entrevistadas en el cuestionario individual; y porcentaje de mujeres que fueron entrevistadas, Perú 2000

	Mujeres elegibles para entrevista		Mujeres entrevistadas[1]		
Edad	Número de mujeres[1]	Distri-bución porcentual	Número de mujeres	Distri-bución porcentual	Porcentaje entrevis-tado
15-19	6,296	20.0	5,900	20.2	93.7
20-24	5,440	17.3	5,071	17.3	93.2
25-29	4,771	15.2	4,492	15.3	94.2
30-34	4,487	14.3	4,198	14.3	93.6
25-39	4,023	12.8	3,714	12.7	92.3
40-44	3,587	11.4	3,260	11.1	90.9
45-49	2,884	9.2	2,631	9.0	91.2
15-49	31,489	-	29,265	-	92.9

-: No aplicable

Nota: La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes habituales y los no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la entrevista.

[1] Con fines de comparación, se utiliza únicamente la ponderación de hogares. Por esta razón las cifras son ligeramente diferentes a las del Cuadro 3.1.

Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica

Porcentaje de observaciones sin información para preguntas demográficas y de salud seleccionadas en la muestra básica, Perú 2000

Tipo de información	Grupo de referencia	Porcentaje sin infor-mación	Número
Fecha de nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo mes		0.9	38,387
Mes y año		0.0	38,387
Edal al morir	Últimos 15 años	0.5	2,574
Edad a la primera unión[1]	Mujeres alguna vez unidas	0.4	17,864
Nivel de instrucción	Todas las mujeres	0.0	27,843
Peso del niño al nacer	Nacidos últimos 5 años	2.5	12,222
Antropometría[2]	Niños vivos entre 1-59 meses		
Talla del niño		9.5	11,752
Peso del niño		8.8	11,754
Talla y peso		9.5	11,754
Diarrea en últimas 2 semanas	Niños vivos entre 1-59 meses	0.7	11,754

[1] Sin información para año y edad

[2] No se midió el niño

Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario

Distribución de nacimientos a las mujeres entrevistadas en la encuesta individual de la muestra básica por año calendario, porcentaje con fecha de nacimiento completa, razón de masculinidad al nacer y razones por años calendario, según estado de sobrevivencia, Perú 2000

	Número de nacimientos			Porcentaje con fecha de nacimiento completa[1]			Razón de masculinidad al nacer[2]			Razón por año calendario[3]			Número de niños			Número de niñas		
Años	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivas	Muertas	Total
2000	1,532	45	1,577	100.0	100.0	100.0	101	131	102	-	-	-	770	26	796	762	20	781
1999	2,327	66	2,393	100.0	100.0	100.0	112	111	112	121	102	120	1,228	35	1,263	1,099	31	1,131
1998	2,326	83	2,409	100.0	100.0	100.0	100	110	100	100	93	99	1,163	44	1,206	1,163	39	1,203
1997	2,344	112	2,456	100.0	100.0	100.0	101	142	102	96	105	96	1,175	66	1,241	1,169	46	1,215
1996	2,562	130	2,692	100.0	99.2	100.0	102	132	103	108	112	108	1,291	74	1,365	1,270	56	1,327
1995	2,402	121	2,523	99.8	97.4	99.7	115	101	113	93	73	92	1,283	61	1,343	1,120	60	1,180
1994	2,604	202	2,807	99.1	94.2	98.8	101	107	102	103	132	104	1,309	105	1,414	1,295	98	1,393
1993	2,667	185	2,852	99.2	92.6	98.8	103	117	104	102	93	101	1,357	100	1,456	1,310	85	1,396
1992	2,640	195	2,835	99.4	92.7	98.9	102	133	104	107	107	107	1,336	111	1,447	1,304	84	1,388
1991	2,248	178	2,426	98.7	88.2	97.9	112	143	114	-	-	-	1,186	105	1,291	1,062	73	1,135
1996-00	11,091	436	11,528	100.0	99.8	100.0	103	127	104	-	-	-	5,628	244	5,871	5,464	192	5,656
1991-95	12,562	881	13,443	99.2	92.7	98.8	106	120	107	-	-	-	6,471	481	6,952	6,091	400	6,491
1986-90	11,649	1,191	12,840	99.0	89.5	98.1	107	117	108	-	-	-	6,031	642	6,673	5,618	549	6,167
1985-89	8,914	1,252	10,166	99.3	89.0	98.0	103	125	105	-	-	-	4,516	696	5,212	4,397	556	4,954
< 1985	9,195	1,612	10,807	98.3	87.1	96.6	107	121	109	-	-	-	4,764	882	5,647	4,431	730	5,161
Todos	53,411	5,373	58,784	99.2	90.0	98.4	105	121	107	-	-	-	27,410	2,945	30,355	26,001	2,428	28,429

[1] Mes y año de nacimiento están disponibles

[2] $(B_h/B_m)*100$, en donde B_h y B_m son el número de nacimientos masculinos y femeninos, respectivamente.

[3] $[2B_x/(B_{x-1}+B_{x+1})]*100$, en donde B_x es el número de nacimientos en el año calendario *x*

-: No aplicable

Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres

Distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento en días y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Perú 2000

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (días)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0	69	92	110	108	379
1	36	57	65	53	211
2	22	27	25	31	105
3	14	21	36	27	98
4	9	16	11	5	42
5	3	10	12	13	38
6	2	2	10	5	19
7	15	16	49	24	104
8	12	18	15	24	68
9	1	1	4	5	10
10	4	3	12	3	22
11	2	1	0	3	6
12	2	2	4	0	8
13	4	1	2	2	9
14	9	6	15	9	39
15	10	32	12	39	93
16	1	2	0	0	2
17	1	3	2	1	6
18	4	3	4	3	13
19	0	2	0	1	3
20	0	11	9	3	23
21	1	5	8	5	19
22	1	2	2	8	14
23	0	0	2	0	2
24	1	3	0	0	5
25	1	2	5	1	9
26	1	0	3	0	4
27	0	3	3	0	7
28	0	3	6	1	10
29	1	0	3	2	7
30	6	11	9	9	36
31+	0	0	0	2	2
% Neonatal temprana[1]	67	63	62	63	63
Total 0-30	232	356	438	385	1,412

[1] [0-6 días]÷[0-30 días]

Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres

Distribución de las muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento en meses y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Perú 2000

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (meses)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0 [1]	232	358	439	385	1,415
1	45	64	53	53	216
2	23	29	46	41	139
3	18	36	70	57	182
4	10	19	18	27	75
5	7	12	15	18	52
6	16	30	46	36	128
7	8	21	23	19	71
8	19	17	26	27	90
9	8	32	32	35	107
10	0	10	14	21	46
11	9	32	18	32	92
12	8	36	52	57	153
13	6	6	14	14	39
14	5	6	15	27	53
15	4	9	15	21	49
16	5	5	7	11	29
17	0	4	2	1	7
18	14	23	22	35	95
19	0	3	10	6	20
20	3	10	6	17	36
21	2	2	2	2	8
22	1	7	0	4	12
23	0	0	4	5	9
24+	0	0	2	2	4
1 año	0	8	7	11	26
Total 0-11	395	662	802	754	2,612
Porcentaje neonatal [2]	59	54	55	51	54

[1] Incluye las muertes de menores de un mes informadas en días
[2] [Menos de 1 mes]÷[Menos de 1 año]

Cuadro C.7.1 Cálculo indirecto de las tasas de mortalidad en la **ENDES 2000**

Cálculo de las tasas de mortalidad infantil y en la niñez con los modelos de Naciones Unidas y los de Coale-Demeny, Perú 2000

		Modelo de mortalidad de Naciones Unidas					Modelo de Coale-Demeny			
Edad de la mujer	Fecha	América Latina	Chilena	Sur de Asia	Oriente	General	Oeste	Norte	Este	Sur
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL 1q0										
15-20	Ago-99	0.085	0.094	0.085	0.086	0.086	0.089	0.087	0.090	0.084
20-25	May-98	0.036	0.041	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034	0.039	0.039
25-30	Oct-96	0.046	0.053	0.047	0.047	0.047	0.046	0.041	0.050	0.050
30-35	Ago-94	0.052	0.062	0.054	0.054	0.054	0.053	0.047	0.059	0.058
35-40	Mar-92	0.062	0.076	0.065	0.063	0.064	0.063	0.055	0.071	0.070
40-45	Jun-89	0.064	0.081	0.069	0.066	0.067	0.066	0.057	0.075	0.074
45-50	Dic-85	0.076	0.096	0.082	0.074	0.078	0.075	0.063	0.087	0.084
TASA DE MORTALIDAD DE 1 A 5 AÑOS, 4q1										
15-20	Ago-99	0.049	0.022	0.043	0.041	0.043	0.042	0.059	0.028	0.035
20-25	May-98	0.012	0.005	0.011	0.010	0.010	0.011	0.014	0.007	0.006
25-30	Oct-96	0.017	0.008	0.016	0.015	0.015	0.015	0.019	0.010	0.010
30-.35	Ago-94	0.021	0.011	0.020	0.019	0.019	0.019	0.023	0.013	0.015
TASA DE MORTALIDAD EN LA NIÑEZ, 5q0										
15-20	Ago-99	0.130	0.114	0.124	0.123	0.125	0.127	0.141	0.115	0.116
20-25	May-98	0.048	0.046	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.046	0.045
25-30	Oct-96	0.062	0.061	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	0.060	0.060
30-35	Ago-94	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072	0.071	0.069	0.071	0.072
RAZÓN ENTRE MORTALIDAD INFANTIL Y MORTALIDAD EN LA NIÑEZ, 1q0/5q0										
15-20	Ago-99	0.655	0.825	0.684	0.697	0.686	0.699	0.618	0.779	0.724
20-25	May-98	0.757	0.895	0.777	0.793	0.793	0.777	0.715	0.853	0.871
25-30	Oct-96	0.739	0.875	0.755	0.767	0.767	0.763	0.692	0.840	0.840
30-.35	Ago-94	0.723	0.857	0.741	0.750	0.750	0.747	0.682	0.828	0.804

Nota: La razón entre la mortalidad infantil y la mortalidad en la niñez en las estimaciones de la **ENDES 2000** es 0.713 para el último quinquenio y 0.712 para el penúltimo.

Cuadro C.7.2 Cálculo indirecto de las tasas de mortalidad en la **ENDES 1996**

Cálculo de las tasas de mortalidad infantil y en la niñez con los modelos de Naciones Unidas y los de Coale-Demeny, Perú 2000

		Modelo de mortalidad de Naciones Unidas					Modelo de Coale-Demeny			
Edad de la mujer	Fecha	América Latina	Chilena	Sur de Asia	Oriente	General	Oeste	Norte	Este	Sur
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL 1q0										
15-20	Sep-95	0.080	0.088	0.080	0.080	0.080	0.084	0.083	0.085	0.080
20-25	Jul-94	0.051	0.058	0.052	0.052	0.052	0.053	0.048	0.055	0.054
25-30	Nov-92	0.052	0.060	0.053	0.053	0.053	0.053	0.047	0.057	0.056
30-35	Sep-90	0.056	0.067	0.058	0.058	0.058	0.057	0.050	0.063	0.062
35-40	Feb-88	0.065	0.079	0.067	0.066	0.067	0.065	0.057	0.073	0.072
40-45	Apr-85	0.073	0.093	0.079	0.075	0.076	0.075	0.064	0.085	0.082
45-50	Nov-81	0.081	0.102	0.087	0.079	0.083	0.080	0.067	0.093	0.089
TASA DE MORTALIDAD DE 1 A 5 AÑOS, 4q1										
15-20	Sep-95	0.044	0.020	0.039	0.037	0.038	0.039	0.055	0.025	0.031
20-25	Jul-94	0.020	0.009	0.019	0.018	0.018	0.019	0.024	0.012	0.012
25-30	Nov-92	0.021	0.010	0.019	0.018	0.019	0.018	0.023	0.013	0.013
30-.35	Sep-90	0.024	0.012	0.023	0.021	0.022	0.021	0.026	0.015	0.017
TASA DE MORTALIDAD EN LA NIÑEZ, 5q0										
15-20	Sep-95	0.120	0.106	0.116	0.114	0.115	0.120	0.133	0.108	0.109
20-25	Jul-94	0.070	0.066	0.070	0.069	0.069	0.071	0.071	0.066	0.065
25-30	Nov-92	0.072	0.069	0.071	0.070	0.071	0.070	0.069	0.069	0.068
30-.35	Sep-90	0.079	0.078	0.080	0.078	0.079	0.077	0.075	0.077	0.078
RAZÓN ENTRE MORTALIDAD INFANTIL Y MORTALIDAD EN LA NIÑEZ, 1q0/5q0										
15-20	Sep-95	0.664	0.828	0.690	0.702	0.696	0.702	0.622	0.788	0.737
20-25	Jul-94	0.729	0.872	0.743	0.753	0.753	0.747	0.678	0.829	0.826
25-30	Nov-92	0.723	0.865	0.747	0.757	0.747	0.757	0.682	0.823	0.820
30-.35	Sep-90	0.712	0.857	0.728	0.746	0.737	0.742	0.669	0.818	0.795

Nota: La razón entre la mortalidad infantil y la mortalidad en la niñez en las estimaciones de la **ENDES 1996** es 0.729 para el último quinquenio y 0.731 para el penúltimo.

Cuadro C.8.1 Cobertura de la información antropométrica para niños

Porcentaje de niños menores de cinco años con información antropométrica faltante y completa, por características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Peso o talla faltante	Casos fuera de rango[1]	Datos completos	Número de niños
Edad del niño				
<7 meses	11.5	4.5	84.0	1,204
7-11 meses	6.9	2.3	90.8	907
12-17 meses	7.3	1.7	91.0	1,179
18-23 meses	7.9	1.3	90.7	1,187
24-35 meses	9.5	0.3	90.1	2,313
36-47 meses	9.8	0.8	89.4	2,372
48+ meses	11.1	0.8	88.2	2,592
Sexo del niño				
Hombre	10.0	1.1	88.9	5,973
Mujer	9.1	1.5	89.4	5,781
Orden del nacimiento				
1	11.8	1.2	87.0	3,639
2-3	8.6	1.2	90.2	4,518
4-5	8.5	1.3	90.3	1,913
6+	8.4	2.0	89.6	1,684
Intervalo de nacimiento				
Primer nacimiento	11.8	1.2	87.0	3,650
<24 meses	8.8	2.0	89.2	1,612
24-47 meses	8.4	1.4	90.2	3,579
48+ meses	8.5	1.0	90.4	2,913
Área de residencia				
Urbana	10.0	0.8	89.2	6,463
Rural	9.0	1.9	89.1	5,291
Departamento				
Amazonas	14.7	0.5	84.8	212
Ancash	9.2	0.8	90.0	542
Apurímac	5.4	1.7	92.9	224
Arequipa	18.5	0.3	81.2	398
Ayacucho	7.4	1.4	91.3	263
Cajamarca	9.6	3.7	86.7	758
Cusco	3.7	1.4	94.9	627
Huancavelica	15.3	3.8	80.9	333
Huánuco	11.0	1.3	87.8	455
Ica	8.6	2.4	89.0	290
Junín	11.0	1.2	87.8	606
La Libertad	4.0	4.4	91.5	627
Lambayeque	6.1	0.5	93.4	502
Lima	10.2	0.5	89.2	2,969
Loreto	5.9	1.2	92.9	507
Madre de Dios	10.4	3.2	86.4	35
Moquegua	34.2	0.3	65.5	58
Pasco	5.5	2.0	92.5	118
Piura	5.9	1.1	93.0	879
Puno	14.2	0.1	85.7	649
San Martín	12.9	0.6	86.5	328
Tacna	15.9	1.0	83.1	100
Tumbes	1.3	1.9	96.8	83
Ucayali	11.9	1.2	86.9	190
Región natural				
Lima Metropolitana	10.3	0.5	89.2	2,595
Resto Costa	7.4	1.4	91.1	2,593
Sierra	10.2	1.9	87.8	4,829
Selva	9.5	0.8	89.7	1,737
Nivel de urbanizacion				
Lima Metropolitana	10.3	0.5	89.2	2,595
Otras ciudades grandes	10.2	1.0	88.8	2,679
Resto urbano	8.8	1.1	90.1	1,189
Rural	9.0	1.9	89.1	5,291
Educación de la madre				
Sin educación	10.5	2.6	86.9	930
Primaria	8.9	1.7	89.4	4,642
Secundaria	8.7	0.9	90.5	4,279
Superior	12.4	0.9	86.6	1,903
Total	9.5	1.3	89.1	11,754

[1] Talla para la edad o peso para la edad con 6 desviaciones estándar por encima o debajo de la media; peso para la talla con 4 desviaciones por debajo o 6 por encima; talla demasiado baja o demasiado alta

Cuadro C.8.2 Porcentaje de madres sin información antropométrica

Porcentaje de madres sin información antropométrica por tipo de índice: talla, peso, e índice de masa corporal, según características seleccionadas, Perú 2000

Característica	Talla		Peso		Índice de Masa Corporal (IMC)	
	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información
Edad						
15-19	5,645	3.4	5,424	3.5	5,424	3.4
20-24	4,739	4.6	4,350	4.5	4,350	4.5
25-29	4,245	3.5	3,893	3.8	3,893	3.8
30-34	4,077	3.5	3,789	3.2	3,789	3.3
35-39	3,476	4.2	3,308	3.8	3,308	3.8
40-44	3,132	4.2	3,066	4.3	3,066	4.4
45-49	2,529	4.6	2,522	4.7	2,522	4.6
Área de residencia						
Urbana	19,453	4.3	18,557	4.3	18,557	4.3
Rural	8,390	3.1	7,795	2.9	7,795	2.9
Departamento						
Amazonas	362	6.5	334	6.7	334	6.7
Ancash	1,026	2.2	970	2.1	970	2.2
Apurímac	352	2.3	320	2.1	320	2.2
Arequipa	1,232	8.6	1,175	8.6	1,175	8.7
Ayacucho	433	2.2	396	1.9	396	1.9
Cajamarca	1,442	2.5	1,366	2.3	1,366	2.5
Cusco	1,130	2.3	1,057	2.4	1,057	2.2
Huancavelica	383	7.8	346	7.6	346	7.6
Huánuco	740	5.7	690	6.1	690	6.1
Ica	793	1.6	760	1.4	760	1.6
Junín	1,337	6.1	1,283	5.9	1,283	5.9
La Libertad	1,484	1.9	1,421	2.1	1,421	1.9
Lambayeque	1,350	1.5	1,291	1.6	1,291	1.6
Lima	9,531	4.4	9,059	4.3	9,059	4.3
Loreto	820	2.5	750	2.7	750	2.4
Madre de Dios	66	5.6	61	5.7	61	5.8
Moquegua	173	7.1	166	7.3	166	7.3
Pasco	250	0.6	244	0.6	244	0.6
Piura	2,097	1.4	1,983	1.4	1,983	1.4
Puno	1,206	8.0	1,132	8.4	1,132	8.5
San Martín	692	3.7	649	3.5	649	3.5
Tacna	328	6.6	315	6.7	315	6.9
Tumbes	235	0.0	225	0.1	225	0.0
Ucayali	381	4.8	361	4.8	361	4.9
Región natural						
Lima Metropolitana	8,634	4.7	8,218	4.6	8,218	4.6
Resto costa	7,073	2.0	6,760	1.9	6,760	2.0
Sierra	9,021	4.9	8,473	5.0	8,473	5.0
Selva	3,115	3.5	2,900	3.5	2,900	3.5
Nivel de urbanizacion						
Lima Metropolitana	8,634	4.7	8,218	4.6	8,218	4.6
Otras ciudades grandes	7,753	4.6	7,420	4.7	7,420	4.7
Resto urbano	3,066	2.6	2,919	2.7	2,919	2.6
Rural	8,390	3.1	7,795	2.9	7,795	2.9
Educación de la madre						
Sin educación	1,429	3.6	1,320	3.6	1,320	3.5
Primaria	7,972	3.6	7,452	3.5	7,452	3.5
Secundaria	12,409	3.4	11,817	3.4	11,817	3.5
Superior	6,033	5.5	5,763	5.5	5,763	5.6
Total	27,843	3.9	26,352	3.9	26,352	3.9

Cuadro C.9.1 Información sobre hermanas y hermanos: cobertura de la información suministrada sobre hermanos

Número de hermanos y hermanas informados por las entrevistadas y cobertura de la información sobre edad, edad al fallecimiento (EAF) y años desde el fallecimiento (ADF), Perú 2000

Información	Hermanas		Hermanos		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Total de hermanos	**75,210**	**100.0**	**79,685**	**100.0**	**154,895**	**100.0**
Sobrevivientes	64,123	85.3	65,705	82.5	129,828	83.8
Fallecidos	10,993	14.6	13,886	17.4	24,878	16.1
Sin información	94	0.1	94	0.1	188	0.1
Hermanos sobrevivientes	**64,123**	**100.0**	**65,705**	**100.0**	**129,828**	**100.0**
Con edad informada	63,954	99.7	65,497	99.7	129,450	99.7
Con edad faltante	169	0.3	209	0.3	378	0.3
Hermanos fallecidos	**10,993**	**100.0**	**13,886**	**100.0**	**24,878**	**100.0**
EAF y ADF informadas	10,219	93.0	12,845	92.5	23,064	92.7
Falta EAF	86	0.8	153	1.1	239	1.0
Falta ADF	556	5.1	692	5.0	1,248	5.0
Faltan EAF y ADF	132	1.2	196	1.4	328	1.3

Cuadro C.9.2 Información sobre los hermanos y hermanas: distribución porcentual por año de nacimiento, índice de masculinidad al nacer y promedio de hermanos

Distribución porcentual de las personas entrevistadas y de los hermanos y hermanas informados, índice de masculinidad al nacer y número promedio de hermanos que tienen las entrevistadas, por año de nacimiento, Perú 2000

Año de nacimiento	Distribución porcentual		Hermanos y hermanas	
	De las entre-vistadas	De los hermanos y hermanas	Índice de masculini-dad al nacer	Promedio de hermanos y hermanas
Antes de 1950	0.0[1]	5.9[1]	-	-
1950-54	7.6	6.4	106.2	7.1
1955-59	10.8	8.6	106.0	7.1
1960-64	12.5	12.9	105.3	7.2
1965-69	14.2	12.8	106.5	7.1
1970-74	15.3	15.3	105.7	6.8
1975 o después	39.7	38.0	106.1	5.9
Total	100.0	100.0	-	-
Número	27,843	154,875	-	-

[1]Antes de 1945

APÉNDICE D

Cuestionario Del Hogar

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y DE SALUD FAMILIAR - 2000

CUESTIONARIO DEL HOGAR

AMPARADO POR EL D. L. Nº 804-SECRETO ESTADÍSTICO

CONGLOMERADO				VIVIENDA		

IDENTIFICACIÓN

A. IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA

DEPARTAMENTO ____________

PROVINCIA ____________

DISTRITO ____________

CENTRO POBLADO .....

____

B. IDENTIFICACIÓN MUESTRAL

AREA URBANA

ZONA ....

MANZANA N° ....

AREA RURAL

A.E.R. ....

VIVIENDA N°............

HOGAR N°... DE ....

SELECC. PARA PRUEBA DE ANEMIA:

SI 1

NO.. 2

DIRECCION VIVIENDA SELECCIONADA ____________________

NOMBRE DEL JEFE DEL HOGAR ____________________

VISITAS DE LA ENTREVISTADORA

	1a.	2a.	3a.
FECHA			
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA			
RESULTADO***			
PROXIMA VISITA: FECHA			
HORA			

VISITA FINAL

FECHA:

DÍA..............

MES.............

AÑO............

EQUIPO NÚMERO ....

ENTREVISTADORA......

RESULTADO FINAL..............

NÚMERO TOTAL DE VISITAS ....

TOTALES

EN EL HOGAR ....

MUJERES 15-49 ....

Nº DE ORDEN DE LA PERSONA QUE CONTESTA EL CUESTIONARIO DEL HOGAR ....

*****CÓDIGOS DE RESULTADO:**

1 COMPLETA
2 HOGAR PRESENTE PERO ENTREVISTADO COMPETENTE AUSENTE
3 HOGAR AUSENTE
4 APLAZADA
5 RECHAZADA
6 VIVIENDA DESOCUPADA O NO ES VIVIENDA
7 VIVIENDA DESTRUIDA
8 VIVIENDA NO ENCONTRADA
9 OTRA ____________________
(ESPECIFIQUE)

	SUPERVISORA EN EL CAMPO	CRÍTICA DE CAMPO	CRÍTICO DE OFICINA	DIGITADOR (A)
NOMBRE				
FECHA				

LISTADO DEL HOGAR

Ahora me gustaría tener alguna información sobre las personas que generalmente viven en su hogar o que se alojan ahora con usted

Nº ORDEN	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	ELEGIBILIDAD
	Dígame por favor el nombre de las personas que habitualmente viven en su hogar y de los visitantes que pasaron la noche anterior aquí, empezando por el Jefe del Hogar	¿Cuál es la relación de parentesco de (NOMBRE) con el Jefe del Hogar? 01 JEFE 02 ESPOSA/ESPOSO 03 HIJO / HIJA 04 YERNO / NUERA 05 NIETO / NIETA 06 PADRE / MADRE 07 SUEGRO / SUEGRA 08 HERMANO/ HERMANA 09 OTRO FAMILIAR 10 HIJO ADOPTADO/ HIJO DE CRIANZA 11 SIN PARENTESCO	¿Vive (NOMBRE) habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) aquí anoche?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	CIRCULE EL NÙMERO DE ORDEN DE LAS PERSONAS ELEGIBLES PARA LA ENTREVISTA MUJERES 15-49
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			SI NO	SI NO	H M	EN AÑOS	
01	Jefe (a) del Hogar	0 1	1 2	1 2	1 2		01
02			1 2	1 2	1 2		02
03			1 2	1 2	1 2		03
04			1 2	1 2	1 2		04
05			1 2	1 2	1 2		05
06			1 2	1 2	1 2		06
07			1 2	1 2	1 2		07
08			1 2	1 2	1 2		08
09			1 2	1 2	1 2		09
10			1 2	1 2	1 2		10
11			1 2	1 2	1 2		11
12			1 2	1 2	1 2		12
13			1 2	1 2	1 2		13
14			1 2	1 2	1 2		14
15			1 2	1 2	1 2		15

Sólo para estar segura que tengo una lista completa

1. ¿Hay otras personas como niños o bebés que tal vez no hemos listado? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO NO
2. ¿Hay otras personas que no son familiares, como empleados domésticos, pensionistas o amigos que viven habitualmente aquí? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO NO
3. ¿Tiene usted huéspedes, visitantes temporales o alguien más que haya dormido aquí anoche? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO NO

TOTAL MUJERES 15 A 49

CONTINUA EN OTRO CUESTIONARIO
SI 1 NO 2

LISTADO DEL HOGAR

COBERTURA DE LOS SEGUROS DE SALUD							PERSONAS DE 6 AÑOS Y MAS CONDICIÓN DE ACTIVIDAD
¿(NOMBRE) tiene Seguro de Salud?			SI TIENE SEGURO ¿ El Seguro de Salud que tiene (NOMBRE) corresponde a: **A** ESSALUD / IPSS? **B** Fuerzas Armadas o Policiales? **C** Seguro Escolar, Materno-Infantil? **D** Entidad Prestadora de Salud? **E** Seguro Privado? **Z** NO SABE **Z: PASE A 9d**	¿Alguno de los seguros de salud indicados está a nombre de (NOMBRE)?			¿Qué hizo (NOMBRE) la semana pasada? 1 ¿Trabajó? 2 ¿Realizó alguna tarea o cachuelo por un pago en dinero o especies? 3 ¿No trabajó pero tenía trabajo? 4 ¿Buscó trabajo? 5 ¿Estudiaba? 6 ¿Quehaceres del hogar? 7 ¿Otro? 8 No Sabe
(9 a)			**(9 b)**	**(9 c)**			**(9 d)**
SI	**NO**	**NS**		**SI**	**NO**	**NS**	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	3	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	
1	2	8 PASE A 9d		1	2	8	

OBSERVACIONES: ____

LISTADO DEL HOGAR

PARA PERSONAS DE 6 AÑOS Y MÁS												
EDUCACIÓN												
¿(NOMBRE) asistió alguna vez a la escuela?		**SI ASISTIÓ A LA ESCUELA**										
		¿Cuál fue el año o grado de estudios más alto que aprobó? 0 INICIAL O PRE-ESCOLAR 1 PRIMARIA 2 SECUNDARIA 3 BACHILLERATO 4 SUPERIOR NO UNIVERSITARIA 5 SUPERIOR UNIVERSITARIA SI ES INICIAL, ANOTE "0" EN AÑO SI ES "6" 0 MÁS, ANOTE "6" EN AÑO			**PARA MENORES DE 25 AÑOS**							
					En 1999, ¿(NOMBRE) estuvo matriculado en un centro o programa de enseñanza regular?		En el presente ano (NOMBRE) estuvo matriculado en un centro o programa de enseñanza regular?		**SI ESTA MATRICULADO**			
									El centro o o programa de enseñanza ¿es estatal o particular? 1 ESTATAL 2 PARTICULAR		Actualmente (NOMBRE) está asistiendo a ese centro o programa de enseñanza regular?	
(10)		**(11)**			**(11a)**		**(11b)**		**(11c)**		**(12)**	
SI	**NO**	**NIVEL**	**AÑO**	**GRADO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**	**ESTAT.**	**PARTIC.**	**SI**	**NO**
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2
1	2 PASE 13				1	2	1	2 PASE 13	1	2	1	2

OBSERVACIONES: ____

LISTADO DEL HOGAR

Nº ORDEN	PARA MENORES DE 15 AÑOS SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES							
	¿Está viva la madre natural de (NOMBRE)? **NO O NS:** PASE A 15			**ESTA VIVA** ¿Reside aquí la madre natural de (NOMBRE)? **SI:** ¿Cuál es su nombre? ANOTE EL Nº DE ORDEN DE LA MADRE **NO:** ANOTE "00"	¿Está vivo el padre natural de (NOMBRE)? **NO O NS:** PASE A 4 EN SIGUIENTE FILA. O, SI NO HAY MÁS PERSONAS TOTALICE EN PÁGINA 2 MUJERES ELEGIBLES. LUEGO, PASE A 21			**ESTA VIVO** ¿Reside aquí el padre natural de (NOMBRE)? **SI:** ¿Cuál es su nombre? ANOTE EL Nº DE ORDEN DEL PADRE **NO:** ANOTE "00"
	(13)			(14)	(15)			(16)
	SI	NO	NS		SI	NO	NS	
01	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
02	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
03	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
04	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
05	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
06	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
07	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
08	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
09	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
10	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
11	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
12	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
13	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
14	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐
15	1	2	8	☐☐	1	2	8	☐☐

OBSERVACIONES: ______________________________

____

____

____

____

____

____

____

CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS			PASE A
21	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar?	RED PÚBLICA:			
		DENTRO DE LA VIVIENDA...		11	→ 23
		FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..		12	
		PILÓN / GRIFO PUBLICO..		13	
		AGUA DE POZO:			
		POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE...................................		21	→ 23
		POZO PÚBLICO...		22	
		AGUA DE SUPERFICIE:			
		MANANTIAL (PUQUIO)..		31	
		RÍO/ACEQUIA..		32	
		AGUA DE LLUVIA..		41	→ 23
		CAMIÓN TANQUE /AGUATERO..		51	
		OTRO ____ (ESPECIFIQUE)		96	
22	¿Cuánto tiempo se demora en ir, recoger agua y volver?	MINUTOS..		[ ][ ][ ]	
		EN EL SITIO		996	
22 A	El agua que con más frecuencia usan en su hogar para beber: ¿la hierven, le echan gotas de lejía o cloro o la toman tal como viene de la fuente de abastecimiento?	LA HIERVEN..		1	
		LE ECHAN LEJÍA/CLORO...		2	
		TAL COMO VIENE DE FUENTE..		3	
		OTRO____ (ESPECIFIQUE)		6	
23	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar? ¿Es de uso exclusivo o común?		EXCLUSIVO	COMÚN	
		CONECTADO A RED PÚBLICA:			
		DENTRO LA VIVIENDA	11	12	
		FUERA LA VIVIENDA	21	22	
		POZO CIEGO O NEGRO (LETRINA)	31	32	
		RÍO, ACEQUIA O CANAL..		41	
		NO HAY SERVICIO (MATORRAL / CAMPO)		51	
		OTRO ____ (ESPECIFIQUE)		96	
25	¿Tiene en su hogar:		SI	NO	
	- electricidad?	ELECTRICIDAD	1	2	
	- radio?	RADIO	1	2	
	- televisor?	TELEVISOR	1	2	
	- teléfono?	TELÉFONO	1	2	
	- refrigeradora?	REFRIGERADORA	1	2	
	- computadora?	COMPUTADORA	1	2	
26	¿Cuál es el combustible que utilizan mas frecuentemente en su hogar para cocinar?	ELECTRICIDAD		01	
		GAS		02	
		KEROSENE		03	
		CARBÓN		04	
		LEÑA		05	
		BOSTA		06	
		OTRO ____ (ESPECIFIQUE)		96	
26 A	Sin contar baño, cocina, pasadizos, ni garage, ¿Cuántas habitaciones son de uso de su hogar?	HABITACIONES		[ ][ ]	
26 B	¿Cuántas habitaciones usan en su hogar para dormir?	HABITACIONES		[ ][ ]	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍA Y CÓDIGOS			PASE A
27	¿ Cuál es el material predominante de los pisos de su vivienda?	PISO NATURAL: TIERRA / ARENA .... PISO RUSTICO : MADERA (ENTABLADOS) .... PISO ACABADO: PARQUET O MADERA PULIDA .... LAMINAS ASFALTICAS, VINILICOS O SIMILARES........ LOSETAS, TERRAZOS O SIMILARES .... CEMENTO / LADRILLO .... OTRO ____________ (ESPECIFIQUE)		 11 21 31 32 33 34 96	
27 A	¿Cuál es el material predominante en las paredes exteriores de su vivienda?	LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO........ PIEDRA O SILLAR CON CAL O CEMENTO........ ADOBE O TAPIA .... QUINCHA (CAÑA CON BARRO) .... MADERA .... PIEDRA CON BARRO .... TRIPLEY .... ESTERA .... OTRO ____________ (ESPECIFIQUE)		11 12 13 14 15 16 17 18 96	
27 B	¿Cuál es el material predominante en los techos de su vivienda?	CONCRETO ARMADO........ MADERA........ TEJAS........ PLANCHA DE CALAMINA, FIBRA DE CEMENTO O SIMILARES........ CAÑA O ESTERA CON TORTA DE BARRO........ PAJA, HOJAS DE PALMERA, ETC........ OTRO ____________ (ESPECIFIQUE)		11 12 13 14 15 16 96	
28	¿Algún miembro de su hogar tiene: - bicicleta / triciclo? - motocicleta? - carro? - otro medio de transporte (peque-peque, caballo, etc.)?	 BICICLETA / TRICICLO .... MOTOCICLETA .... CARRO .... OTRO ____________ (ESPECIFIQUE)	SI 1 1 1 1	NO 2 2 2 2	
34	SOLICITE UNA CUCHARADITA DE LA SAL QUE UTILIZAN EN EL HOGAR PARA COCINAR Y EXPLIQUE QUE SE TRATA DE DETERMINAR EL NIVEL DE YODO QUE CONTIENE LA SAL QUE ELLOS CONSUMEN				
35	REALICE LA PRUEBA DE YODO Y CIRCULE EL CÓDIGO QUE IDENTIFICA EL RESULTADO DE LA PRUEBA	TIENE YODO .... NO TIENE YODO		1 2	
36	¿Cuál es la marca de la sal que están usando?	____________		☐☐	
37	SOLICITE UN VASO O TAZA CON AGUA PROVENIENTE DE LA FUENTE O RECIPIENTE DONDE ACOSTUMBRAN A GUARDAR EL AGUA QUE NORMALMENTE BEBEN O CONSUMEN LOS MIEMBROS DE SU HOGAR				
38	REALICE LA PRUEBA DE CLORO RESIDUAL Y CIRCULE EL CÓDIGO QUE IDENTIFICA EL RESULTADO DE LA PRUEBA	0 PPM .... 0.1 A 0.3 PPM .... 0.4 A 0.6 PPM .... 0.6 A MÁS PPM		1 2 3 4	
39	**ENTREVISTADORA: VEA LA COLUMNA 08 Y APLIQUE EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL A QUIEN CORRESPONDA**				

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA

(Para ser llenado inmediatamente después de terminada la entrevista)

Comentarios acerca de la entrevista: ______________________________

Comentarios sobre preguntas específicas: ______________________________

Algún otro comentario: ______________________________

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

____

Nombre de la Supervisora: ______________________ Fecha: __________

OBSERVACIONES DE LA CRITICA DE CAMPO

____

Nombre de la Crítica de Campo: ______________________ Fecha: __________

APÉNDICE E

Cuestionario Individual

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
E INFORMATICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y DE SALUD FAMILIAR - 2000

CUESTIONARIO INDIVIDUAL - MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

CONGLOMERADO				VIVIENDA		

CONSENTIMIENTO

Señora (Señorita), mi nombre es_____________________ y estoy trabajando para el Instituto Nacional de Estadística e Informática, institución que por especial encargo del Ministerio de Salud está realizando un estudio sobre la salud de las madres y los niños menores de cinco años, a nivel nacional y en cada uno de los departamentos del país, con el objeto de evaluar y orientar la futura implementación de los programas de salud materno infantil, orientados a elevar las condiciones de vida de la población en el país.

Con tal motivo, me gustaría hacerle algunas preguntas sobre su salud (y la salud de sus hijos), la encuesta dura aproximadamente una hora. La información que nos brinde es estrictamente confi- dencial y permanecerá en absoluta reserva. Su participación en el estudio es voluntaria y usted puede decidir no responder cualquier pregunta individual o a todas.

Sin embargo, nosotros esperamos que usted participe en este estudio ya que su opinión es muy importante.

En este momento, ¿Usted desea preguntarme algo acerca de esta investigación o estudio? ¿Puedo iniciar la entrevista ahora?

Firma de la entrevistadora: ______________________ Fecha: ______________

ENTREVISTADA ACEPTA LA ENTREVISTA..... 1 ↓ ENTREVISTADA RECHAZA LA ENTREVISTA................2 → FIN

NOMBRE Y NÚMERO DE ORDEN DE LA ENTREVISTADA
EN EL CUESTIONARIO DE HOGAR : ______________________ [ ][ ]

VISITAS DE LA ENTREVISTADORA

	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL	
FECHA				FECHA: DÍA...............	[ ][ ]
				MES..............	[ ][ ]
				AÑO.............	[ ][ ]
				EQUIPO NÚMERO.........	[ ][ ]
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				ENTREVISTADORA	[ ]
RESULTADO***				RESULTADO FINAL.............	[ ]
PRÓXIMA VISITA: FECHA				NÚMERO	
HORA				TOTAL DE VISITAS	[ ]

***CÓDIGOS DE RESULTADO:**

1 COMPLETA
2 AUSENTE
3 APLAZADA
4 RECHAZADA
5 RESPONDIDA PARCIALMENTE
6 INCAPACITADA
7 OTRA ______________ (ESPECIFIQUE)

	SUPERVISORA EN EL CAMPO	CRÍTICA DE CAMPO	CRÍTICO DE OFICINA	DIGITADOR (A)
NOMBRE	________ [ ]	________ [ ]	________ [ ][ ]	________ [ ][ ]
FECHA	________	________	________	________

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
101	ANOTE LA HORA DE INICIO	HORA.. [ ][ ] MINUTOS... [ ][ ]	
102	Primero me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de Ud. y de su hogar. Antes de que Ud. cumpliera los 12 años ¿Dónde vivió la mayor parte del tiempo: En una ciudad, en un pueblo o en el campo? **SI ES CIUDAD, SONDEE:** ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO .... 1 CIUDAD .... 2 PUEBLO .... 3 CAMPO .... 4 EXTRANJERO 5	
103	¿Cuánto tiempo tiene usted viviendo contínuamente en (NOMBRE DEL ACTUAL LUGAR DE RESIDENCIA)?	AÑOS... [ ][ ] SIEMPRE... 95 VISITANTE 96	95, 96 → 105
104	Antes de que Ud. viniera a vivir aquí, ¿Vivía en una ciudad, en un pueblo, o en el campo? **SI ES CIUDAD, SONDEE:** ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO .... 1 CIUDAD .... 2 PUEBLO .... 3 CAMPO .... 4 EXTRANJERO 5	
105	¿En qué mes y año nació Ud.?	MES... [ ][ ] NO SABE EL MES.. 98 AÑO... [1][9][ ][ ] NO SABE EL AÑO... 9998	
106	¿Cuántos años cumplidos tiene? **COMPARE 105 Y 106 Y CORRIJA SI SON INCONSISTENTES**	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS................. [ ][ ]	
107	¿Alguna vez asistió a la escuela?	SI.. 1 NO.. 2	2 → 114
108	¿Cuál fue el nivel de estudios más alto al que asistió? ¿Cuál fue el año más alto que aprobó en ese nivel? **AÑO: - SI RESPONDE GRADO O CICLO CONVIERTA A AÑOS** **- PARA 6 0 MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE 6**	**CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO / GRADO** INICIAL / PRE-ESCOLAR..................... 0 PRIMARIA... 1 SECUNDARIA....................................... 2 BACHILLERATO................................... 3 SUPERIOR NO UNIVERSITARIO......... 4 SUPERIOR UNIVERSITARIO............... 5	
110	**VERIFIQUE 106:** 24 AÑOS O MENOS [ ] ↓ 25 AÑOS O MAS [ ]		25 AÑOS O MAS → 113
111	¿Actualmente está asistiendo a la escuela, colegio, instituto superior o universidad?	SI.. 1 NO.. 2	1 → 113

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
112	¿Cuál fue la principal razón por la que Ud. dejó de estudiar?	QUEDÓ EMBARAZADA.......... 01 SE CASÓ.......... 02 TENÍA QUE CUIDAR LOS NIÑOS MAS PEQUEÑOS.......... 03 LA FAMILIA NECESITABA AYUDA EN LA CHACRA O EN LOS NEGOCIOS .... 04 NO PODÍAN PAGAR LA PENSIÓN.......... 05 ENFERMEDAD.......... 06 NECESITABA GANAR DINERO.......... 07 SE GRADUÓ/SUFICIENTE ESTUDIO.......... 08 NO APROBÓ EXAMEN DE INGRESO.......... 09 NO QUISO ESTUDIAR.......... 10 ESCUELA MUY LEJOS / NO HABÍA ESCUELA.......... 11 NO HABÍA MAESTROS EN LA ESCUELA.......... 12 OTRA: ______________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.......... 98	
113	**VERIFIQUE 108** PRIMARIA O MENOS ☐ ↓	SECUNDARIA O SUPERIOR ☐ →	115
114	Ahora me gustaría que Ud. lea en voz alta la siguiente frase: MUESTRE LA TARJETA A LA ENTREVISTADA SI ENTREVISTADA NO PUEDE LEER TODA LA FRASE PRUEBE: ¿Puede leer alguna parte de la frase?	NO PUEDE LEER .... 1 PUEDE LEER SOLO PARTE DE LA FRASE.......... 2 PUEDE LEER LA FRASE.......... 3 NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO..... 4 ______________ ESPECIFIQUE EL IDIOMA	
114A	¿Alguna vez usted ha participado en un programa de alfabetización o en algún otro programa que enseñara a leer y escribir (Sin incluir la escuela primaria)?	SI.......... 1 NO.......... 2	
114B	VERIFIQUE 114 CIRCULÓ CÓDIGO 2, 3 ó 4 ☐ ↓	CIRCULÓ CÓDIGO 1 ☐ →	116
115	¿Lee Ud. un periódico o revista casi todos los días, al menos una vez a la semana, menos de una vez a la semana o nunca?	CASI TODOS LOS DÍAS.......... 1 UNA VEZ POR SEMANA.......... 2 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA.......... 3 NUNCA.......... 4	
116	¿Usted escucha radio casi todos los días, al menos una vez a la semana, menos de una vez a la semana o nunca?	CASI TODOS LOS DÍAS.......... 1 UNA VEZ POR SEMANA.......... 2 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA.......... 3 NUNCA.......... 4	
117	¿Usted ve televisión casi todos los días, al menos una ve a la semana, menos de una vez a la semana o nunca?	CASI TODOS LOS DÍAS.......... 1 UNA VEZ POR SEMANA.......... 2 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA.......... 3 NUNCA.......... 4	
119	¿Qué idioma o dialecto hablan habitualmente en su hogar?	CASTELLANO .... 1 QUECHUA .... 2 AYMARA .... 3 OTRA LENGUA ABORIGEN .... 4 IDIOMA EXTRANJERO 5	

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A

201	Ahora, me gustaría preguntarle acerca de todas las hijas e hijos que usted ha tenido durante su vida. ¿ Ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo?	SI........ 1 NO........ 2	206
202	¿Tiene alguna hija o hijo que esté viviendo con usted?	SI........ 1 NO........ 2	204
203	¿Cuántas hijas viven con usted? ¿Cuántos hijos viven con usted? **SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"**	HIJAS EN CASA........ [ ][ ] HIJOS EN CASA........ [ ][ ]	
204	¿Tiene usted alguna hija o hijo que no esté viviendo con usted?	SI........ 1 NO........ 2	206
205	¿Cuántas hijas no están viviendo con usted? ¿Cuántos hijos no están viviendo con usted? **SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"**	HIJAS FUERA........ [ ][ ] HIJOS FUERA........ [ ][ ]	
206	¿Alguna vez dió a luz a una niña o a un niño que nació vivo pero que falleció después? SI DIJO NO, INDAGUE: ¿Tuvo usted algún (otro) niño o niña que lloró o mostró algún signo de vida, aunque sólo vivier pocas horas o días?	SI........ 1 NO........ 2	208
207	¿Cuántas hijas han muerto? ¿Cuántos hijos han muerto? **SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"**	HIJAS MUERTAS........ [ ][ ] HIJOS MUERTOS........ [ ][ ]	
208	SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL **SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00"**	TOTAL........ [ ][ ]	

209 **VERIFIQUE 208:**

Quisiera asegurarme que tengo la información correcta

¿Usted ha tenido en TOTAL [ ][ ] hijos nacidos vivos durante toda su vida?

¿Es correcto? SI [ ] NO [ ] → **INDAGUE Y CORRIJA 201 - 208 SI ES NECESARIO**

210 **VERIFIQUE 208:**

UNO O MÁS NACIDOS VIVOS [ ] → 211

NINGÚN NACIDO VIVO [ ] → 226

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 Ahora me gustaría conversar con usted acerca de todos sus hijos e hijas, estén vivos o no, vivan o no con Ud. empezando con el primero que tuvo.

ANOTE EL NOMBRE DE TODOS LOS HIJOS EN 212 : LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS ANÓTELOS EN LINEAS SEPARADAS.

SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS Y, DE SER EL CASO, CIRCULE 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

212	213	214	215	216	217 **SI ESTA VIVO**	218 **SI ESTA VIVO**	219 **SI ESTA MUERTO**	220	221
¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto múltiple o uno solo?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? **INDAGUE:** ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **SI "1 AÑO" INDAGUE:** ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE)? **ANOTE:** - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS,	AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUÍTELE EL AÑO DEL NACIMIENTO ANTERIOR ¿ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MÁS?	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
01 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	DÍAS......... 1 MESES...... 2 ANOS.......... 3		
02 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
03 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
04 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
05 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
06 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
07 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
08 (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 → PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2

212	213	214	215	216	217 SI ESTA VIVO	218 SI ESTA VIVO	219 SI ESTA MUERTO	220	221
¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto múltiple o uno solo?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? INDAGUE: ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO" INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE: - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS,	AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUÍTELE EL AÑO DEL NACIMIENTO ANTERIOR ¿ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MÁS?	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
09 ______ (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
10 ______ (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
11 ______ (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT.... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
12 ______ (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2
13 ______ (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT...... 2	H...... 1 M...... 2	MES AÑO	SI........ 1 NO...... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI........ 1 NO...... 2 PASE A 220	DÍAS......... 1 MESES...... 2 AÑOS.......... 3	SI.......... 1 NO......... 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO	SI........ 1 NO...... 2

222	DEL AÑO DE LA ENTREVISTA **(2000)** RESTE EL AÑO DEL ÚLTIMO NACIMIENTO. ¿LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MÁS?	SI......... 1 NO........ 2 → 223		
222A	¿Ha tenido Ud. algún nacido vivo desde el nacimiento de (NOMBRE DEL ÚLTIMO NACIMIENTO)? SI RESPONDE "SI", SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS	SI......... 1 NO........ 2		
223	COMPARE EL TOTAL DE NACIMIENTOS DE LA PREGUNTA 208 CON ELTOTAL DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y MARQUE: NÚMEROS IGUALES ☐ NÚMEROS DIFERENTES ☐ → INDAGUE Y CORRIJA			
223A	VERIFIQUE: PARA CADA NACIMIENTO: SI ANOTÓ EL AÑO DEL NACIMIENTO (P.215) PARA CADA HIJO VIVO: SI ANOTÓ LA EDAD ACTUAL (P.217) PARA CADA HIJO MUERTO: SI ANOTÓ LA EDAD AL MORIR (P.219)			
223B	PARA CADA HIJO MUERTO CUYA EDAD AL MORIR ES 12 MESES O 1 AÑO, ANOTE EL NOMBRE CORRESPONDIENTE. SI NO HAY, PASE A 224.	1.____________	2. ____________	3. ____________
223C	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando murió? CORRIJA 219 PARA (NOMBRE) SI ES NECESARIO.			
224	VERIFIQUE 215 Y ANOTE EL NÚMERO DE NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1995. SI ES NINGUNO, ANOTE "0" Y PASE A 226.			
225	POR CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1995 ANOTE "N" EN EL MES DE NACIMIENTO EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** Y "E" EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES QUE DURÓ EL EMBARAZO. ESCRIBA EL NOMBRE DEL NIÑO EN FRENTE DEL CÓDIGO "N".			

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
226	¿Está usted embarazada actualmente?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE / NO ESTA SEGURA.......... 8	 → 230 → 230
227	¿Cuántos meses de embarazo tiene? (ANOTE EL NÚMERO COMPLETO DE MESES)	MESES.......... |__|__|	
227A	ESCRIBA "E" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES EN QUE HA ESTADO EMBARAZADA		
228	Cuando quedó embarazada, ¿Usted quería quedar embarazada **en ese momento**, **quería esperar** más tiempo, o **no quería tener (más) hijos**?	EN ESE MOMENTO.......... 1 QUERÍA ESPERAR.......... 2 NO QUERÍA TENER (MÁS) HIJOS.......... 3	
229	¿Se ha hecho control del embarazo? SI, SÍ, ¿En dónde? **CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE**	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA.......... A ESSALUD (IPSS).......... B FFAA Y PN.......... C CENTRO SALUD MINSA.......... D PUESTO SALUD MINSA.......... E POLICLÍNICO/ CENTRO POSTA DE ESSALUD.......... F **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/ CLÍNICA.......... G EN CASA DE PARTERA.......... H OTRO: ______________ X (ESPECIFIQUE) NO SE HIZO CONTROL PRENATAL.......... Y	 → 230
229A	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando recibió su primer control prenatal?	MESES.......... |__|__|	
229B	¿Está Ud. afiliada al Seguro Materno-Infantil?	SI.......... 1 NO.......... 2	 → 230
229C	¿Cómo se enteró Ud. del Seguro Materno-Infantil? **CIRCULE TODAS LAS FUENTES DE INFORMACIÓN QUE MENCIONE**	POR LA TELEVISIÓN.......... A POR LA RADIO.......... B POR LOS PERIÓDICOS.......... C PERSONAL DE SALUD LE INFORMÓ.......... D A TRAVÉS DE UN FAMILIAR / AMIGOS.......... E CLUB DE MADRES/ COMEDOR POPUL.......... F OTRO: ______________ X (ESPECIFIQUE)	
230	¿Ha tenido usted alguna vez un embarazo que terminara en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI.......... 1 NO.......... 2	 → 236
231	¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos?	MES.......... |__|__| AÑO.......... |__|__|__|__|	
232	VERIFIQUE 231: ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ EN ENERO DE 1995 O DESPUÉS [ ] → 233	ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ ANTES DE ENERO DE 1995 [ ]	→ 236

233

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
233	¿Cuantos meses de embarazo tenía Ud. cuando terminó el último embarazo (pérdida, aborto, nacido muerto)?	MESES.. |__|__|	
233A	ESCRIBA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN EL MES QUE TERMINÓ EL EMBARAZO, Y "E" EN CADA MES ANTERIOR A LA TERMINACIÓN		
234	¿Ha tenido Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI.. 1 NO.. 2	 → 236
235	PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACION DEL EMBARAZO PARA CADA EMBARAZO POSTERIOR A ENERO DE 1995, PONGA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN EL MES DEL EMBARAZO TERMINADO Y "E" EN CADA MES DE LOS QUE ESTUVO EMBARAZADA		
235A	¿Tuvo Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto antes de enero de 1995?	SI.. 1 NO.. 2	 → 236
235B	¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos?	MES...|__|__| AÑO....................................... |__|__|__|__|	
236	¿Cuándo comenzó su última regla o menstruación? ________________________ FECHA, SI LA DA	HACE: DÍAS.......................... 1 |__|__| SEMANAS................. 2 |__|__| MESES...................... 3 |__|__| AÑOS......................... 4 |__|__| HISTERECTOMIZADA/MENOPAUSICA........ 994 ANTES DEL ÚLTIMO NACIMIENTO............... 995 NUNCA HA MENSTRUADO........................... 996	
237	Entre una regla y otra ¿Cree usted que hay ciertos días en los que una mujer puede quedar más fácilmente embarazada si tiene relaciones sexuales?	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE... 8	 ┐ ┘→ 301
238	Para Ud. ¿Cuáles son esos días? ________________________ ________________________ ANOTE RESPUESTA TEXTUAL	JUSTO ANTES DE QUE COMIENCE LA MENSTRUACIÓN................................. 01 DURANTE LA MENSTRUACIÓN.................... 02 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINADA LA MENSTRUACIÓN............ 03 EN LA MITAD DEL CICLO MENSTRUAL....... 04 EN CUALQUIER MOMENTO......................... 05 OTRO: ______________________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE... 98	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

Ahora quisiera preguntarle acerca de un tema diferente. Hay varios métodos o maneras que una pareja puede usar para demorar o evitar un embarazo

301 ¿Qué métodos o maneras conoce Ud. o de cuáles ha oido hablar?
- **ENCIERRE EL CÓDIGO 1 PARA CADA MÉTODO MENCIONADO ESPONTÁNEAMENTE.**
- **PARA CADA MÉTODO NO MENCIONADO ESPONTÁNEAMENTE, PREGUNTE:**

¿Conoce o ha oído hablar de (LEA EL NOMBRE Y LA DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO)
- **ENCIERRE EL CÓDIGO 2 PARA CADA MÉTODO RECONOCIDO, CASO CONTRARIO EL 3 Y CONTINÚE CON EL SIGUIENTE MÉTODO.**

PARA CADA MÉTODO RECONOCIDO, PREGUNTE:

302 ¿Ha usado alguna vez la (el) (MÉTODO)?

		SI ESPONTÁNEO	SI RECONOCIDO	NO	302
01	ESTERILIZACION FEMENINA Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos (ligadura de trompas)	1	2	3 →	¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos? SI.................................. 1 NO................................ 2
02	ESTERILIZACIÓN MASCULINA Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada (vasectomía)	1	2	3 →	Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos? SI.................................. 1 NO................................ 2
03	PÍLDORA Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
04	DIU El médico puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre)	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
05	INYECCIÓN ANTICONCEPTIVA Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
06	IMPLANTES O NORPLANT Las mujeres pueden hacerse colocar por un doctor o enfermera, seis cápsulas en la parte alta de su brazo las cuales pueden prevenir el embarazo por cinco años	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
07	PRESERVATIVO O CONDÓN Los hombres pueden usar una bolsita especial durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
08	ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (MÉTODOS VAGINALES) Las mujeres pueden colocar una espuma, jalea, óvulo, diafragma o crema dentro de ellas antes de la relación.	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
09	MÉTODO DE AMENORREA POR LACTANCIA (MELA) Después de un nacimiento, una mujer estaría protegida de quedar embarazada mientras dé de lactar frecuentemente hasta que le regrese la menstruación.	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
10	ABSTINENCIA PERIÓDICA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS Las parejas pueden evitar tener relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más riesgo de quedar embarazada.	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
11	RETIRO Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar el acto sexual, eyaculando o vaciándose fuera de la vagina de la mujer.	1	2	3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2
12	OTROS MÉTODOS Ha oído Ud. de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?	1 ______________________ (ESPECIFIQUE)		3 →	SI.................................. 1 NO................................ 2

303	VERIFIQUE 302:		
	NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO) ☐ → 304	AL MENOS UN "SI" (HA USADO MÉTODO) ☐ →	PASE A 307

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
304	¿Alguna vez Ud. o su pareja han usado o hecho algo para postergar o evitar un embarazo?	SI....... 1 NO....... 2	1 → 306
305	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN CADA MES EN BLANCO		
305A	PASE A		327D
306	¿Qué ha(n) usado o qué ha(n) hecho? **CORRIJA 301 - 302 Y 303**		
307	¿Cuántos hijos tenía Ud. cuando empezó a usar el primer método para no quedar embarazada? SI NINGUNO ANOTE "00"	NÚMERO DE HIJOS....... [ ][ ]	
308	VERIFIQUE 302 (1) MUJER NO ESTERILIZADA [ ] ↓ MUJER ESTERILIZADA [ ] →		311A
309	VERIFIQUE 226: **226=2, 8** NO EMBARAZADA O INSEGURA [ ] ↓ **226=1** EMBARAZADA [ ] →		319
310	¿Actualmente están Ud. o su pareja haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI....... 1 NO....... 2	2 → 319
311 311A	¿Qué ha (n) usado o qué ha(n) hecho para evitar quedar embarazada? SI MENCIONA MÁS DE UN MÉTODO, SIGA EL PASE DEL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA HAGA UN CÍRCULO EN "A" PARA LA ESTERILIZACIÓN FEMENINA.	ESTERILIZACIÓN FEMENINA....... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA....... B PÍLDORA....... C DIU....... D INYECCIÓN....... E IMPLANTES O NORPLANT....... F CONDÓN....... G ESPUMAS, JALEAS, ÓVULOS (VAGINALES)....... H AMENORREA POR LACTANCIA....... I ABSTINENCIA PERIÓDICA....... J RETIRO....... K OTRO: ________ X (ESPECIFIQUE)	A, B → 312 C–X → 316
312	VERIFIQUE 311 EN CASO DE ESTAR CIRCULADOS "A" Y "B", HAGA LAS PREGUNTAS 312 A 315 SÓLO PARA LA ESTERILIZACIÓN FEMENINA. ¿Dónde tuvo lugar la esterilización? ¿En qué sitio? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ANOTE EL NOMBRE ________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA....... 10 CENTRO DE SALUD MINSA....... 11 HOSPITAL DE ESSALUD (IPSS)....... 14 POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD... 15 CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA....... 18 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PRIVADA....... 20 CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR....... 24 **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES "ONG"** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG....... 31 OTRO: ________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE....... 98	
313	SEÑALÓ ESTERILIZACIÓN FEMENINA [ ] ↓ ¿Antes de su operación de esterilización le dijeron que usted no podría tener (más) hijos a causa de esta operación? SEÑALÓ ÚNICAMENTE ESTERILIZACIÓN MASCULINA [ ] ↓ ¿Antes de la operación de esterilización le dijeron a su marido/compañero que no podría tener (más) hijos a causa de esta operación?	SI....... 1 NO....... 2 NO SABE....... 8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
314	¿Ud. se arrepiente de haber sido operada (que su esposo haya sido operado) para no tener más hijos?	SI....... 1 NO....... 2	 315
314A	¿Por qué está arrepentida de haber sido operada (que su esposo haya sido operado)?	DESEA OTRO HIJO....... 01 COMPAÑERO DESEA OTRO HIJO....... 02 EFECTOS COLATERALES....... 03 NIÑO MURIÓ....... 04 OTRA RAZÓN: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	
315	¿En qué mes y año la(lo) operaron?	MES....... ☐☐ AÑO....... ☐☐☐☐	
315A	VERIFIQUE 311: SI ESTERILIZACIÓN MASCULINA PASE A 318 ¿Tomó Ud. la decisión de operarse durante su control pre-natal, en el parto, después del parto, o en otro momento?	EN EL CONTROL PRE-NATAL....... 1 EN EL PARTO....... 2 DESPUÉS DEL PARTO....... 3 EN OTRO MOMENTO______ 6 ESPECIFIQUE	1, 2, 3 → 318
316	¿En qué mes y año empezó a usar continuamente METODO ACTUAL) la última vez?	MES....... ☐☐ AÑO....... ☐☐☐☐	
317	VERIFIQUE 311: **311=C, G, H** USUARIAS DE PÍLDORA, CONDÓN O VAGINALES ☐ ↓	**311=J** USUARIAS DE ABSTINENCIA PERIÓDICA ☐ USUARIAS DE DIU, INYECCIÓN, NORPLANT, LACTANCIA, RETIRO, OTROS **311=D,E,F,I,K,X** ☐	317B 318
317A	¿Cuál es la marca de (PÍLDORA/CONDÓN/VAGINALES) que está usando?	a. PÍLDORA: ______ ☐☐ b. CONDÓN: ______ ☐☐ c. VAGINALES: ______ ☐☐	
317B	VERIFIQUE 311: SI CIRCULÓ "J" PREGUNTE 317B, CASO CONTRARIO PASE A 318. ¿Cómo hace usted para saber en qué días no debe tener relaciones sexuales para no quedar embarazada?	CON BASE EN EL CALENDARIO....... 1 CON BASE EN LA TEMPERATURA DEL CUERPO....... 2 CON BASE EN EL MOCO CERVICAL (MÉTODO BILLINGS)....... 3 CON BASE EN TEMPERATURA DEL CUERPO Y EL MOCO CERVICAL....... 4 NINGÚN SISTEMA ESPECÍFICO....... 5 OTRO: ______ 6 (ESPECIFIQUE)	
318	VERIFIQUE 315 Y 316: ANTES DE ENERO 1995 ☐ ↓ ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO DE USO ACTUAL EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA ENERO 1995	DESPUÉS DE ENERO 1995 ☐ ↓ ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO DE USO ACTUAL EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** Y EN CADA MES HASTA LA FECHA EN QUE COMENZÓ A USARLO	
318A	VERIFIQUE CASILLAS EN 318 ANTES DE ENERO 1995 ☐ ↓ **PASE A 320**	DESPUÉS DE ENERO 1995 ☐ ↓ **CONTINUE CON 319**	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
319	Ahora, me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o s compañero ha(n) usado un método para evitar quedar embarazada - USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERIODOS ANTERIORES DE USO Y DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE USO MAS		

RECIENTE REGRESANDO HASTA ENERO DE 1995.

- USE EL NOMBRE DE LOS HIJOS, FECHAS DE NACIMIENTO Y PERIODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA

EN LA COLUMNA 1: **PREGUNTAS ILUSTRATIVAS**

- Después del nacimiento de "(NOMBRE DE "B") y antes de quedar embarazada de (NOMBRE DE "A") ¿Usó o hizo algo para evitar sa embarazada?
- ¿Qué fue lo que hizo? ¿Qué método utilizó?
- Después del nacimiento de "(NOMBRE DE "B") ¿Cuándo empezó a usar dicho método de manera continua
- ¿Hasta cuando lo usó de manera continua, sin interrupción?
  - PARA CADA MES ANOTE EL CODIGO DEL METODO O "0" SI NO USA.
  - NO DEBE QUEDAR UN MES EN BLANCO.

EN LA COLUMNA 2: **PREGUNTAS ILUSTRATIVAS**

- ¿Por qué dejó de usar (EL METODO)? ¿Dejó de utilizar (EL METODO) porque quedó embarazada mientras lo usaba, o dejó de usarl para quedar embarazada, o por alguna otra razón
  - ANOTE EL CODIGO DE DISCONTINUACION AL LADO DEL ULTIMO MES DE USO.
  - EL NUMERO DE CODIGOS ANOTADOS EN LA COLUMNA 2 DEBE SER IGUAL AL NUMERO DE INTERRUPCIONES DEL METODO USADO EN LA COLUMNA 1.
- SI DEJO DE USAR INTENCIONALMENTE (EL METODO) PARA QUEDAR EMBARAZADA, PREGUNTE: ¿Cuánto tiempo despué (meses) que dejó de usar el método quedó embarazada? ANOTE "0" EN CADA MES, EN LA COLUMNA 1

320	VERIFIQUE 311 Y 311A: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE. SI MENCIONÓ VARIOS EN 311/311A CIRCULE EL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA.	NO SE HIZO LA PREGUNTA.... 00 ESTERILIZACIÓN FEMENINA.... 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA.... 02 PÍLDORA.... 03 DIU.... 04 INYECCIÓN.... 05 IMPLANTES O NORPLANT.... 06 CONDÓN.... 07 ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES).... 08 AMENORREA POR LACTANCIA.... 09 ABSTINENCIA PERIÓDICA.... 10 RETIRO.... 11 OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	00 → 327D 02 → 330 07 → 327 09 → 325 10, 11, 96 → 328
321	VERIFIQUE 315 Y 316: EMPEZÓ A USAR EN ENERO DE 1995 O DESPUÉS ☐ ↓ FECHA: __|__ Mes __|__|__|__ Año	EMPEZÓ A USAR ANTES DE 1995 ☐	→ 327
321A	SI 320 = 01 PASE A 322 Usted empezó a usar (METODO ACTUAL) en (FECHA). En ese momento, ¿dónde obtuvo dicho método? SI EL LUGAR ES ALGÚN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE __________ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA.... 10 CENTRO DE SALUD DEL MINSA .... 11 PUESTO DE SALUD DEL MINSA.... 12 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO.... 13 HOSPITAL DE ESSALUD (IPSS) .... 14 POLICLINÍCO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD... 15 CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA .... 18 OTRO GOBIERNO:______ 19 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLINICA PRIVADA .... 20 FARMACIA/BOTICA.... 21 CONSULTORIO MEDICO PARTICULAR .... 24 **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLINICA/ POSTA DE PLANIFICACION FAMILIAR DE ONG .... 31 PROMOTORES DE ONG.... 32 **OTRO:** TIENDA/SUPERMERCADO.... 41 IGLESIA.... 42 AMIGOS/PARIENTES.... 43 OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
322	¿En ese momento le dijeron a Ud. de los efectos secundarios o problemas que Ud. podría tener con este método?	SI.... 1 NO.... 2	1 → 324
323	En algún momento Ud. fue informada por un trabajador o promotor de salud acerca de los efectos secundarios o problemas que Ud. podría tener con ese método?	SI.... 1 NO.... 2	2 → 324A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
324	¿Le dijeron qué hacer si llegaba a experimentar efectos secundarios o problemas con ese método?	SI.......... 1 NO.......... 2	
324A	VERIFIQUE 323: CIRCULÓ CÓDIGO "1" ☐ → En ese momento ¿le hablaron acerca de otros métodos de planificación familiar que Ud. podía usar? NO CIRCULÓ "1" ☐ → En ese momento cuando obtuvo el método. ¿Le hablaron acerca de otros método de planificación familiar que podía usar?	SI.......... 1 NO.......... 2	1 → 325A
325	¿En algún momento, Ud. fue informada por un trabajador o promotor de salud acerca de otros métodos de planificación familiar que usted podría usar?	SI.......... 1 NO.......... 2	
325A	¿El método que actualmente está usando, es el método que usted quería usar en ese momento?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO PREFERÍA MÉTODO ALGUNO.......... 3 NO QUERÍA USAR MÉTODO.......... 4 OTRO__________ 6 ESPECIFIQUE	1 → 325E
325B	¿Quién decidió que usted usara el método que actualmente está usted usando?	MI ESPOSO/COMPAÑERO.......... 01 MEDICO, OBSTETRIZ, ENFERMERA.......... 02 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO.......... 03 PROMOTOR DE SALUD DE ONG.......... 04 OTRO__________ 96 ESPECIFIQUE	
325C	¿Por qué usted aceptó usar el método que actualmente usa?	FUE RECOMENDACIÓN DEL MÉDICO O PERSONAL DE SALUD.......... 01 NO HABÍA OTRO MÉTODO DISPONIBLE.......... 02 ESPOSO/COMPAÑERO QUERÍA ESE MÉTODO... 03 ME OFRECIERON VÍVERES/SERVICIOS DE SALUD GRATIS.......... 04 DEJARÍA DE SER BENEFICIARIA DE ALGÚN PROGRAMA.......... 05 OTRO__________ 96 ESPECIFIQUE	
325D	En ese momento ¿qué método quería usar usted?	NO QUERÍA USAR MÉTODO.......... 00 ESTERILIZACIÓN FEMENINA.......... 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA.......... 02 PÍLDORA.......... 03 DIU.......... 04 INYECCIÓN.......... 05 IMPLANTES O NORPLANT.......... 06 CONDÓN.......... 07 ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES).......... 08 AMENORREA POR LACTANCIA.......... 09 ABSTINENCIA PERIÓDICA.......... 10 RETIRO.......... 11 OTRO: __________ 96 (ESPECIFIQUE)	
325E	VERIFIQUE 321A: 321A= 13, 18, 19, 21, 32, 41,42, 43 y 96 ☐ OTROS CÓDIGOS ☐ ↓		326

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	BUENO	REGULAR	MALO	NS	PASE A
325F	Por favor, ahora necesito saber su opinión sobre la atención recibida cuando obtuvo el (MÉTODO) la última vez. En una escala de "Bueno", "Regular" o "Malo", ¿Qué le pareció:					
	a. El horario de atención?	1	2	3	8	
	b. La explicación sobre métodos de planificación familiar?	1	2	3	8	
	c. La información recibida sobre el método prescrito?	1	2	3	8	
	d. La comodidad de la sala de espera?	1	2	3	8	
	e. La limpieza de la sala de espera?	1	2	3	8	

	f. El tiempo de espera?	1	2	3	8		
	g. El trato del personal administrativo?	1	2	3	8		
	h. El trato del personal de enfermería?	1	2	3	8		
	i. El trato del médico(a)?	1	2	3	8		
	j. Las explicaciones del médico?	1	2	3	8		
	k. La privacidad en la atención?	1	2	3	8		

326	VERIFIQUE 320: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE	ESTERILIZACIÓN FEMENINA................................ 01 PÍLDORA.. 03 DIU.. 04 INYECCIÓN.. 05 IMPLANTES O NORPLANT.................................... 06 ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES)............. 08	→ 330 → 327B → 327B
327	¿Dónde obtuvo usted (METODO), la última vez? SI EL LUGAR ES ALGÚN ESTABLECIMIENTO DE SALUD ESCRIBA EL NOMBRE ____________________ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA... 10 CENTRO DE SALUD DEL MINSA .... 11 PUESTO DE SALUD DEL MINSA...................... 12 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO...... 13 HOSPITAL DE ESSALUD (IPSS) .... 14 POLICLINÍCO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD... 15 CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA .... 18 OTRO GOBIERNO:______________ 19 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PRIVADA .... 20 FARMACIA/BOTICA.. 21 CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR .... 24 **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG .... 31 PROMOTORES DE ONG.................................. 32 **OTRO:** TIENDA/SUPERMERCADO.............................. 41 IGLESIA... 42 AMIGOS/PARIENTES.. 43 OTRO: ____________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
327A	PASE A		→ 330
327B	¿Ud. ha ido a consulta de control del DIU/NORPLANT?	SI.. 1 NO.. 2	 → 330
327C	¿Cuántos controles se ha hecho desde Enero de 1999 hasta la fecha?	NÚMERO DE CONTROLES........................ [ ]	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
327D	¿Cuál es la principal razón por la que Ud. no está usando un método anticonceptivo para evitar un embarazo?	NO EN UNIÓN.... 11 **RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD** NO TIENE REL. SEXUALES.... 21 SEXO POCO FRECUENTE.... 22 MENOPAUSIA.... 23 HISTERECTOMIA.... 24 INFERTILIDAD/SUBFECUNDIDAD.... 25 POSPARTO/LACTANCIA.... 26 DESEA MÁS HIJOS.... 27 EMBARAZADA.... 28 **OPOSICION A USAR** ENTREVISTADA SE OPONE.... 31 MARIDO SE OPONE.... 32 OTROS SE OPONEN.... 33 PROHIBICION RELIGIOSA.... 34 **FALTA DE CONOCIMIENTO** NO CONOCE MÉTODOS.... 41 NO CONOCE FUENTE.... 42 **RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO** PROBLEMAS DE SALUD.... 51 MIEDO A EFECTOS SECUNDARIOS.... 52 USO INCONVENIENTE.... 53 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO.... 54 **RAZONES DE ACCESO/COSTO** FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS.... 61 MUY COSTOSO.... 62 OTRA: ______ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.... 98	 42 → 330
328	¿Sabe de un lugar donde se pueda obtener un método de planificación familiar?	SI.... 1 NO.... 2	 2 → 330
329	¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro lugar? MARQUE TODOS LOS QUE MENCIONE SI EL LUGAR ES ALGUN ESTABLECIMIENTO DE SALUD ESCRIBA EL NOMBRE ______ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL DEL MINSA.... A CENTRO DE SALUD DEL MINSA.... B PUESTO DE SALUD DEL MINSA.... C PROMOTOR DE SALUD DEL MINSA.... D HOSPITAL DE ESSALUD / IPSS.... E POLICLINICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD.... F OTRO GOBIERNO: ______ G (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL / CLÍNICA PRIVADA.... H FARMACIA / BOTICA.... I MÉDICO PARTICULAR.... J OTRO PRIVADO: ______ K (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG.... L PROMOTOR DE ONG.... M **OTRO:** TIENDA / SUPERMERCADO.... N IGLESIA.... O AMIGOS / PARIENTES.... P OTRO: ______ X (ESPECIFIQUE)	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
330	¿En los últimos 12 meses la ha visitado un trabajador de	SI.... 1	

	salud para hablarle sobre planificación familiar?	NO.. 2	
331	¿En los últimos 12 meses ha tenido alguna consulta para el cuidado de su salud?	SI.. 1 NO.. 2	 → 401
332	¿En alguna de estas consultas le hablaron acerca de los métodos de planificación familiar?	SI.. 1 NO.. 2	

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

CUESTIONARIO ADICIONAL ☐

401	VERIFIQUE 224: UNO O MÁS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1995 ☐ ↓	NINGÚN NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1995 ☐ → PASE A 485	
403	VEA EN 212 EL NÚMERO DE ORDEN DE LOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1995 Y ANÓTELO EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE.	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐
404	VEA EN 212 Y 216 EL NOMBRE Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NIÑO DESDE ENERO DE 1995. LUEGO ANOTE DICHA INFORMACIÓN EN LA COLUMNA RESPECTIVA.	NOMBRE ____________ VIVO ☐ MUERTO ☐	NOMBRE ____________ VIVO ☐ MUERTO ☐
	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de la salud de sus hijos nacidos en los últimos 5 años Hablemos de cada uno de ellos, de uno en uno.		
405	Cuando quedó embarazada de (NOMBRE) ¿quería quedar embarazada**entonces, q**uería **esperar más tiempo** o **no quería** tener (más) hijos?	ENTONCES................................. 1 (PASE A 407) ESPERAR MÁS .... 2 NO QUERÍA MÁS......................... 3 (PASE A 407)	ENTONCES................................. 1 (PASE A 422) ESPERAR MÁS .... 2 NO QUERÍA MÁS......................... 3 (PASE A 422)
406	¿Cuánto tiempo más le hubiera gustado esperar?	MESES............................ 1 ☐☐ AÑOS............................... 2 ☐☐ NO SABE...................................... 998	MESES............................ 1 ☐☐ AÑOS............................... 2 ☐☐ NO SABE...................................... 998
407	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) ¿se hizo control prenatal (se chequeó el embarazo alguna vez)? SI SI, ¿Con quién se chequeó? ¿Se chequeó con alguien más? INDAGUE POR EL TIPO DE PERSONA Y ANOTE A TODAS LAS PERSONAS QUE VIO	MÉDICO....................................... A OBSTETRIZ................................. B ENFERMERA............................... C SANITARIO.................................. D PROMOTOR DE SALUD.............. E COMADRONA/PARTERA............ F OTRO: ____________________ X (ESPECIFIQUE) NO SE CONTROLÓ..................... Y (PASE A 415)	
407A	¿Dónde se controló? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE DE AQUEL AL QUE MÁS ACUDIÓ ______________________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA………………………… A ESSALUD…………………….. B FF.AA. Y PN…………………. C CENTRO SALUD MINSA…….. D PUESTO SALUD MINSA……… E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD……………. F **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR........................... G CASA DE PARTERA................ H OTRO: ____________________ X (ESPECIFIQUE)	
408	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?	MESES............................... ☐☐ NO SABE..................................... 98	

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐

		NOMBRE ____________	NOMBRE ____________
409	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?	Nº DE CONTROLES............ [ ][ ] NO SABE...................................... 98	
410	VERIFIQUE 409: NÚMERO DE VECES QUE RECIBIÓ CONTROL	UNA VEZ [ ] (PASE A 412) MAS DE UNA VEZ O NS [ ]	
411	¿Cuántos meses de embarazo tenía la última vez que recibió control prenatal?	MESES.................................. [ ][ ] NO SABE...................................... 98	
412	En alguno de sus controles, ¿le hicieron algo de lo siguiente?: a. ¿La pesaron? b. ¿Le midieron la barriga? c. ¿Le tomaron la presión arterial? d. ¿Le hicieron un examen de orina? e. ¿Le hicieron un examen de sangre?	SI NO PESO................................ 1 2 BARRIGA.......................... 1 2 PRESIÓN ARTERIAL....... 1 2 EXAMEN DE ORINA......... 1 2 EXAMEN DE SANGRE..... 1 2	
413	¿Le explicaron acerca de las complicaciones que se pueden presentar en el embarazo?	SI... 1 NO... 2 NO SABE...................................... 8 (PASE A 415)	
414	¿Le dijeron a dónde acudir si llegaba a presentar estas complicaciones?	SI... 1 NO... 2 NO SABE...................................... 8	
415	Cuando estaba embarazada de (NOMBRE) ¿A usted le aplicaron alguna vacuna en la nalga para prevenir al bebé contra el tétano, es decir, convulsiones después del nacimiento?	SI... 1 NO... 2 NO SABE...................................... 8 (PASE A 416)	
415A	Durante ese embarazo ¿Cuántas veces (dosis) le pusieron (de) esa vacuna?	VECES/DOSIS........................... [ ] NO SABE...................................... 8	
416	Durante ese embarazo, ¿tomó hierro en pastilla o jarabe?	SI... 1 NO... 2 NO SABE...................................... 8 (PASE A 419)	
416A	Durante todo el embarazo de (NOMBRE), ¿por cuántos días tomó hierro?	NÚMERO DE DÍAS........ [ ][ ][ ] NO SABE................................ 998	
419	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿tuvo usted dificultad con su visión durante el día)	SI... 1 NO... 2 NO SABE...................................... 8	
420	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿usted sufrió de ceguera nocturna?	SI... 1 NO... 2 NO SABE...................................... 8	

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE ____________	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE ____________
421	¿Dónde dió a luz a (NOMBRE)?	SU DOMICILIO.............................. 11	

	SI EL LUGAR DE ATENCIÓN FUE UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD ESCRIBA EL NOMBRE ____________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA............ 21 → (PASE A 422) ESSALUD............ 22 FF.AA. Y PN............ 23 CENTRO SALUD MINSA........ 24 → PUESTO SALUD MINSA........ 25 → (PASE A 422) POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD............ 26 **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR............ 31 CASA DE PARTERA............ 32 OTRO: __________ 96 (ESPECIFIQUE)	
421A	¿Por qué no acudió Ud. a un Hospital, Centro o Puesto de Salud del Ministerio de Salud para dar a luz a (NOMBRE)?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.. 11 QUEDABA MUY LEJOS............ 12 NO HABÍA PERSONAL............ 13 ESTABA AFILIADA A OTRO SERVICIO DE SALUD............ 14 PERSONAL DABA MALOS TRATOS............ 15 NO HABÍA PRIVACIDAD EN LA ATENCIÓN............ 16 ESPOSO/FAMILIAR SE OPUSO. 17 POR TRADICIÓN............ 18 NO ERA HIGIÉNICO............ 19 NO CONFIA EN LA ATENCIÓN... 20 PERSONAL ES DESCUIDADO.... 21 CONGESTIÓN DEL SERVICIO.... 22 NO TENÍA DINERO............ 23 NO LA QUISIERON ATENDER.... 24 OTRO__________ 96 (ESPECIFIQUE)	
422	(NOMBRE) ¿nació por operación cesárea?	SI............ 1 NO............ 2	SI............ 1 NO............ 2
423	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)? ¿Alguién más? TRATE DE AVERIGUAR POR LA PERSONA QUE LA ATENDIÓ Y ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE LA ASISTIERON	MÉDICO............ A OBSTETRIZ............ B ENFERMERA............ C SANITARIO............ D PROMOTOR DE SALUD............ E COMADRONA/PARTERA............ F FAMILIAR............ G OTRO: __________ X (ESPECIFIQUE) NADIE............ Y	MÉDICO............ A OBSTETRIZ............ B ENFERMERA............ C SANITARIO............ D PROMOTOR DE SALUD............ E COMADRONA/PARTERA............ F FAMILIAR............ G OTRO: __________ X (ESPECIFIQUE) NADIE............ Y
423A	Cuando nació (NOMBRE), Ud. tuvo: a. ¿Trabajo de parto prolongado, es decir, las contracciones fuertes y regulares duraron más de 12 horas? b. ¿Sangrado excesivo después del parto? c. ¿Fiebre alta con sangrado vaginal que olía mal? d. ¿Convulsiones no causadas por fiebre? e. ¿Alguna otra complicación?	SI NO LABOR PROLONGADA.... 1 2 SANGRADO EXCESIVO.. 1 2 FIEBRE CON SANGRADO 1 2 CONVULSIONES............ 1 2 OTRA: __________ 1 2 (ESPECIFIQUE)	

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN ⎵⎵ NOMBRE __________	NÚMERO DE ORDEN ⎵⎵ NOMBRE __________
424	¿Pesaron a (NOMBRE) al momento de nacer?	SI............ 1 NO............ 2 → (PASE A 424B)	SI............ 1 NO............ 2 → (PASE A 424B)

424A	¿Cuánto pesó (NOMBRE)? SOLICITE QUE LE MUESTREN EL CARNÉ DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO	GRAMOS DEL CARNÉ................ 1 |_|_|_|_| GRAMOS SEGÚN RECUERDA......... 2 |_|_|_|_| NO SABE................................ 99998	GRAMOS DEL CARNÉ................ 1 |_|_|_|_| GRAMOS SEGÚN RECUERDA......... 2 |_|_|_|_| NO SABE................................ 99998
424B	¿(NOMBRE) fue inscrito en la Municipalidad?	SI…………………………………… 1 NO……………………………....…… 2 NO SABE…………………………… 8	SI…………………………………… 1 NO……………………………....…… 2 NO SABE…………………………… 8
424C	VERIFIQUE 421: ¿DIÓ A LUZ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD?	CÓDIGOS 11, 32 Y 96 ☐→ (PASE A 426) OTROS CÓDIGOS ☐↓	
425	Después del nacimiento de (NOMBRE), durante el tiempo que estuvo en el establecimiento de salud, ¿le dieron algo en biberón al niño(a)?	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE..................................... 8	
425A	¿Durante el embarazo de (NOMBRE), Ud. estaba afiliada al Seguro Materno-Infantil?	SI.. 1 NO.. 2	
425B	¿(NOMBRE), está afiliada (ado) al Seguro Materno-Infantil?	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE..................................... 8	
426	Como consecuencia del parto, durante los 40 días después del parto, ¿tuvo usted alguno de los siguientes problemas: a. ¿Sangrado intenso por la vagina? b. ¿Desmayo o pérdida de conocimiento? c. ¿Fiebre alta o escalofríos? d. ¿Infección de los senos? e. ¿Dolor y ardor al orinar? f. ¿Flujos o líquidos vaginales? g. ¿Pérdida involuntaria de orina?	SI NO SANGRADO INTENSO........... 1 2 DESMAYO.............................. 1 2 FIEBRE O ESCALOFRÍOS..... 1 2 INFECCIÓN DE LOS SENOS. 1 2 DOLOR AL ORINAR............... 1 2 FLUJOS VAGINALES............ 1 2 PÉRDIDA DE ORINA.............. 1 2	
426A	VERIFIQUE 426:	AL MENOS UN SI ☐↓ NINGÚN SI ☐↓ (PASE A 427)	
426B	¿Cuando tuvo esa complicación (esas complicaciones) recibió atención médica?	SI.. 1 NO.. 2	
427	Después del parto de (NOMBRE) ¿tuvo Ud. algún control o chequeo médico?	SI.. 1 NO.. 2 → (PASE A 427D)	SI.. 1 NO.. 2

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |_|_| NOMBRE ______________________	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |_|_| NOMBRE ______________________
427A	¿A los cuántos días o semanas después del nacimiento de (NOMBRE) tuvo Ud. su primer control o chequeo médico? SI MISMO DÍA, ANOTE "00"	DÍAS DESPUÉS NAC............ 1 |_|_| SEMANAS DESPUÉS NAC.... 2 |_|_| NO SABE.. 998	

427B	¿Quién le hizo el control? ¿La controló alguien más? INDAGUE POR LA PERSONA QUE LA CONTROLÓ Y ANOTE A TODAS LAS QUE VIÓ	MÉDICO.......... 11 OBSTETRIZ.......... 12 ENFERMERA.......... 13 SANITARIO.......... 14 PROMOTOR DE SALUD.......... 15 COMADRONA/PARTERA.......... 21 OTRO: ______________ 96 (ESPECIFIQUE)	
427C	¿Dónde se controló Ud.? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN FUE UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE ______________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	**SU DOMICILIO**.......... 11 **SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA.......... 21 ESSALUD.......... 22 FF.AA. Y PN.......... 23 CENTRO SALUD MINSA.......... 24 PUESTO SALUD MINSA.......... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.......... 26 **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR.......... 31 CASA DE PARTERA.......... 32 **OTRO:** ______________ 96 (ESPECIFIQUE)	
427D	En los primeros dos meses después de haber dado a luz a (NOMBRE) ¿Usted recibió una dosis de vitamina A como esta? ENSEÑE LA MUESTRA	SI.......... 1 NO.......... 2	
428	¿Le ha vuelto la regla después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI.......... 1 (PASE A 430) NO.......... 2 (PASE A 431)	
429	¿Le volvió su regla entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente embarazo?		SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 433)
430	¿A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) le volvió la regla (el período)?	MESES.......... [ ][ ] NO SABE.......... 98	MESES.......... [ ][ ] NO SABE.......... 98
431	VERIFIQUE 226: ¿ENTREVISTADA EMBARAZADA?	**226=2** NO EMBARAZADA [ ] ↓ EMBARAZADA O INSEGURA [ ] (PASE A 433)	
432	¿Ha vuelto usted a tener relaciones sexuales después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 434)	

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE ______________	NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE ______________
433	¿A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) Ud. volvió a tener relaciones sexuales?	MESES.......... [ ][ ] NO SABE.......... 98	MESES.......... [ ][ ] NO SABE.......... 98
434	¿Le dió pecho (leche materna) alguna vez a (NOMBRE)?	SI.......... 1 (PASE A 436) NO.......... 2	SI.......... 1 (PASE A 436) NO.......... 2

435	¿Por qué no le dió pecho a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA / DÉBIL.......... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL............. 02 NIÑO MURIÓ................................ 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO....... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN.... 05 NO TENÍA LECHE......................... 06 MADRE TRABAJANDO................ 07 NIÑO REHUSÓ............................. 08 OTRO: ____________________ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 441)	MADRE ENFERMA / DÉBIL.......... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL............. 02 NIÑO MURIÓ................................ 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO....... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN.... 05 NO TENÍA LECHE......................... 06 MADRE TRABAJANDO................ 07 NIÑO REHUSÓ............................. 08 OTRO: ____________________ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 441)
436	¿Cuánto tiempo después que nació (NOMBRE) empezó Ud. a darle pecho? SI MENOS DE UNA HORA, CIRCULE "000". SI MENOS DE 24 HORAS MARQUE 1 Y ANOTE LAS HORAS. SI MÁS DE 24 HORAS MARQUE 2 Y ANOTE EN DÍAS.	INMEDIATAMENTE......................000 HORAS............................ 1 |__|__| DÍAS................................. 2 |__|__|	INMEDIATAMENTE......................000 HORAS............................ 1 |__|__| DÍAS................................. 2 |__|__|
436A	Durante los primeros tres días después de haber dado a luz, antes de que a Ud. le comenzara a salir la leche regularmente, ¿le dieron a (NOMBRE) algo de tomar diferente a la leche materna?	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE.................................... 8 (PASE A 437)	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE.................................... 8 (PASE A 437)
436B	¿Qué le dieron de tomar a (NOMBRE) antes de que a Ud. le comenzara a salir la leche regularmente? ¿Algo más? ANOTE TODOS LOS QUE MENCIONE	CUALQUIER LECHE DIFERENTE A LA LECHE MATERNA...... A AGUA SOLA................................ B DEXTROSA GLUCOSADA........... C AGUA AZUCARADA..................... D JUGO DE FRUTA......................... E FORMULA PARA BEBÉS............ F TÉ/INFUSIONES.......................... G MIEL.. H OTRO____________________ X ESPECIFIQUE	CUALQUIER LECHE DIFERENTE A LA LECHE MATERNA...... A AGUA SOLA................................ B DEXTROSA GLUCOSADA........... C AGUA AZUCARADA..................... D JUGO DE FRUTA......................... E FORMULA PARA BEBÉS............ F TÉ/INFUSIONES.......................... G MIEL.. H OTRO____________________ X ESPECIFIQUE
437	VERIFIQUE 404: ¿NIÑO VIVO?	VIVO [ ] MUERTO [ ] (PASE A 439)	VIVO [ ] MUERTO [ ] (PASE A 439)
438	¿Aún le está dando pecho (leche materna) a (NOMBRE)?	SI.. 1 (PASE A 441) NO.. 2	SI.. 1 (PASE A 441) NO.. 2
439	¿Durante cuántos meses le dió Ud. pecho (leche materna) a (NOMBRE)?	MESES................................ |__|__| NO SABE...................................... 98	MESES................................ |__|__| NO SABE...................................... 98

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ____________________	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ____________________
440	¿Por qué dejó de darle pecho (leche materna) a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA / DÉBIL................ 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL.................... 02 NIÑO MURIÓ...................................... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO............. 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN.......... 05 NO TENÍA LECHE.............................. 06 MADRE TRABAJANDO....................... 07 NIÑO REHUSÓ.................................. 08 EDAD DE DESTETE.......................... 09 QUEDÓ EMBARAZADA...................... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP....... 11	MADRE ENFERMA / DÉBIL................ 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL.................... 02 NIÑO MURIÓ...................................... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO............. 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN.......... 05 NO TENÍA LECHE.............................. 06 MADRE TRABAJANDO....................... 07 NIÑO REHUSÓ.................................. 08 EDAD DE DESTETE.......................... 09 QUEDÓ EMBARAZADA...................... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP....... 11

		OTRO: ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	OTRO: ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)
441	¿Recibió alguna capacitación (charla) sobre lactancia materna antes del nacimiento de (NOMBRE)?	SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 443)	SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 443)
442	¿En qué lugar recibió la capacitación?	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA.................... 21 ESSALUD.................. 22 FF.AA. Y PN.............. 23 CENTRO SALUD MINSA........ 24 PUESTO SALUD MINSA......... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.............. 26 **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR................ 31 CASA DE PARTERA............ 32 **OTRO:** ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA.................... 21 ESSALUD.................. 22 FF.AA. Y PN.............. 23 CENTRO SALUD MINSA........ 24 PUESTO SALUD MINSA......... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.............. 26 **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR................ 31 CASA DE PARTERA............ 32 **OTRO:** ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)
443	VERIFIQUE 404: NIÑO VIVO?	VIVO ☐ MUERTO ☐ (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS VAYA A 451)	VIVO ☐ MUERTO ☐ (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS VAYA A 451)
	VERIFIQUE 438: ¿LACTANDO?	SI LACTA ☐ NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ ☐ (PASE A 446)	SI LACTA ☐ NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ ☐ (PASE A 446)
444	¿Cuántas veces le dio pecho a (NOMBRE) durante el día de ayer? (6 a.m a 6 p.m) SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE POR EL NÚMERO APROXIMADO	NÚMERO DE VECES............ |__|__|	NÚMERO DE VECES............ |__|__|

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ______________________	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ______________________
445	¿Cuántas veces le dió pecho a (NOMBRE) desde el anochecer hasta el amanecer de hoy? (6 p.m a 6 a.m) SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE POR EL NÚMERO APROXIMADO	NÚMERO DE VECES............ |__|__|	NÚMERO DE VECES............ |__|__|
446	¿En el día de ayer o anoche (NOMBRE) tomó algo en biberón diferente a la leche materna?	SI........................ 1 NO........................ 2 NO SABE................... 8	SI........................ 1 NO........................ 2 NO SABE................... 8
446A	¿Se agregó azúcar a alguno de los alimentos o líquidos que (NOMBRE) comió o tomó el día de ayer?	SI........................ 1 NO........................ 2	SI........................ 1 NO........................ 2

448	Ayer durante el día o la noche, ¿le dió a (NOMBRE) comidas sólidas o semisólidas distintas a líquidos? SI, SÍ, cuántas veces?	NÚMERO DE VECES............. [ ][ ] NO SABE...................................... 98	NÚMERO DE VECES............. [ ][ ] NO SABE...................................... 98
449		VAYA A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 451	VAYA A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A 451

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

CUESTIONARIO ADICIONAL ☐

451	ANOTE EL NÚMERO DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 1995. HAGA LAS PREGUNTAS ACERCA DE CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS, EMPEZANDO CON EL ÚLTIMO. (SI HAY MÁS DE DOS NACIMIENTOS UTILICE UN FORMULARIO ADICIONAL).		
452	VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE ____________ VIVO ☐ MUERTO ☐ (VAYA A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)	NOMBRE ____________ VIVO ☐ MUERTO ☐ (VAYA A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)
454	¿Tiene usted la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)? ¿Me permite verla por favor?	SÍ, VISTA.......... 1 (PASE A 456) SÍ, NO VISTA.......... 2 (PASE A 458) SIN TARJETA.......... 3	SÍ, VISTA.......... 1 (PASE A 456) SÍ, NO VISTA.......... 2 (PASE A 458) SIN TARJETA.......... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 458)	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 458)
456	1) COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA. 2) ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA DÍA SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIO UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO
	BCG	BCG ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	BCG ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIHEPATITIS 1 (Recién nacido)	HvB1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	HvB1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIHEPATITIS 2	HvB2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	HvB2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIHEPATITIS 3	HvB3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	HvB3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	POLIO 0 (Recién nacido)	P 0 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	P 0 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	POLIO 1	P 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	P 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	POLIO 2	P 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	P 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	POLIO 3	P 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	P 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	DPT 1	D 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	D 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	DPT 2	D 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	D 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	DPT 3	D 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	D 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIHEMOFILUS 1	Hib 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	Hib 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIHEMOFILUS 2	Hib 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	Hib 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIHEMOFILUS 3	Hib 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	Hib 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	VITAMINA "A" 1	A 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	A 1 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	VITAMINA "A" 2	A 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	A 2 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	VITAMINA "A" 3	A 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	A 3 ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	ANTIAMARÍLICA	Amar. ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	Amar ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐
	SARAMPIÓN	S ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐	S ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐

		NOMBRE ____________	NOMBRE ____________
457	¿(NOMBRE) recibió otras dosis de estas vacunas que no estén registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en campañas nacionales de vacunación? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, ANTIHEPATITIS, POLIO 0-3, DPT 1-3, ANTIHEMOFILUS, VITAMINA A, ANTIAMARILICA O SARAMPIÓN?	SI.......... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456) (PASE A 464) NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 464)	SI.......... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456) (PASE A 464) NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 464)
458	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de campaña nacional o barrido de vacunación?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 466)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 466)
459	Dígame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es, una inyección que se aplica en el brazo o en el hombro derecho, que deja una cicatriz?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
459A	¿Recibió una vacuna contra la HEPATITIS B que es una inyección que se pone en las nalgas?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 460)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 460)
459B	¿Cuándo recibió (NOMBRE) la primera dosis de la vacuna contra la HEPATITIS B: cuando nació o más adelante?	CUANDO NACIÓ .... 1 MÁS ADELANTE.......... 2	CUANDO NACIÓ .... 1 MÁS ADELANTE.......... 2
459C	¿Cuántas veces le dieron la vacuna contra la HEPATITIS B?	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8
460	¿Recibió una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462)
460A	¿Cuándo recibió (NOMBRE) la primera dosis de la vacuna contra la POLIO: cuando nació o más adelante?	CUANDO NACIÓ .... 1 MÁS ADELANTE.......... 2	CUANDO NACIÓ .... 1 MÁS ADELANTE.......... 2
460B	¿Cuántas veces le dieron la vacuna contra la POLIO?	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8
462	¿Recibió la vacuna DPT, que es una inyección que se pone en las nalgas cada vez que le dan las gotitas contra la polio?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462B)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462B)
462A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8
462B	¿Recibió la vacuna ANTIHEMOFILUS, que es para evitar el virus causante de neumonía y meningitis?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462D)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462D)
462C	¿Cuántas veces?	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8	No. DE VECES.......... |__| NO SABE.......... 8
462D	¿Recibió alguna dosis de VITAMINA A, que es para evitar la mala visión en los niños?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462F)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 462F)

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ____________	NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ____________

462E	¿Cuántas veces?	No. DE VECES.......... |__|__| NO SABE.......... 8	No. DE VECES.......... |__|__| NO SABE.......... 8
462F	¿Recibió la vacuna ANTIAMARÍLICA, que es una inyección que se pone en el hombro para evitar la fiebre amarilla?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
463	¿(NOMBRE) recibió una inyección contra el SARAMPIÓN?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
464	¿Algunas de las vacunas que ha recibido (NOMBRE) durante el último año fueron parte de alguna campaña nacional o barrido de vacunación?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO FUE VACUNADO EL ULTIMO AÑO.... 3 NO SABE.......... 8 (PASE A 466)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO FUE VACUNADO EL ULTIMO AÑO.... 3 NO SABE.......... 8 (PASE A 466)
465	¿En qué campaña de vacunación recibió (NOMBRE) esa(s) vacuna(s)? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	CAMPAÑAS VAN DE 1999.......... A CAMPAÑAS VAN DE 2000.......... B OTRA________________ X (ESPECIFIQUE)	CAMPAÑAS VAN DE 1999.......... A CAMPAÑAS VAN DE 2000.......... B OTRA________________ X (ESPECIFIQUE)
466	Entre los meses de enero y junio del presente año ¿le hicieron a (NOMBRE) algún control de Creci-miento y Desarrollo?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 467)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 467)
466 A	¿Quién le controló el crecimiento y desarrollo?	MÉDICO.......... A OBSTETRIZ.......... B ENFERMERA.......... C SANITARIO.......... D PROMOTOR DE SALUD.......... E OTRO: ________________ X (ESPECIFIQUE)	MÉDICO.......... A OBSTETRIZ.......... B ENFERMERA.......... C SANITARIO.......... D PROMOTOR DE SALUD.......... E OTRO: ________________ X (ESPECIFIQUE)
466B	¿Dónde tuvo lugar el control?	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA.......... 21 ESSALUD.......... 22 FF.AA. Y PN.......... 23 CENTRO SALUD MINSA.......... 24 PUESTO SALUD MINSA.......... 25 POLICLINICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.......... 26 **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR.......... 31 OTRO: ________________ 96 (ESPECIFIQUE)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL: MINSA.......... 21 ESSALUD.......... 22 FF.AA. Y PN.......... 23 CENTRO SALUD MINSA.......... 24 PUESTO SALUD MINSA.......... 25 POLICLINICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.......... 26 **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR.......... 31 OTRO: ________________ 96 (ESPECIFIQUE)
466C	¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento?	No. DE VECES.......... |__|__| NO SABE.......... 88	No. DE VECES.......... |__|__| NO SABE.......... 88

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ________________	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ________________
467	¿(NOMBRE) ha tenido fiebre en las últimas 2 semanas, o sea desde...... hasta ayer?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8

468	¿(NOMBRE) ha tenido tos en las últimas dos semanas, o sea desde..... hasta ayer?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 469A)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 469A)
469	Cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con tos, ¿respiraba más rápido que de costumbre, estaba agitado o tenía dificultad para respirar?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
469A	VERIFIQUE 467 Y 468: FIEBRE O TOS?	"SI" EN 467 O EN 468 ☐ OTRA RESPUESTA ☐ (PASE A 473)	"SI" EN 467 O EN 468 ☐ OTRA RESPUESTA ☐ (PASE A 473)
470	Buscó usted consejo o tratamiento para la fiebre (o la tos)?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 472B)	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 472B)
471	¿Dónde buscó usted consejo o tratamiento? ¿En algún otro sitio? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA.......... A ESSALUD.......... B FF.AA. Y PN.......... C CENTRO SALUD MINSA.......... D PUESTO SALUD MINSA.......... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.......... F (PASE A 473) PROMOTOR DE SALUD.......... G **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR.......... H (PASE A 473) BOTIQUÍN POPULAR.......... I FARMACIA/BOTICA.......... J FAMILIAR/AMIGO.......... K CURANDERO.......... L OTRO: ______ X (ESPECIFIQUE)	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA.......... A ESSALUD.......... B FF.AA. Y PN.......... C CENTRO SALUD MINSA.......... D PUESTO SALUD MINSA.......... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.......... F (PASE A 473) PROMOTOR DE SALUD.......... G **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR.......... H (PASE A 473) BOTIQUÍN POPULAR.......... I FARMACIA/BOTICA.......... J FAMILIAR/AMIGO.......... K CURANDERO.......... L OTRO: ______ X (ESPECIFIQUE)
472 472B	¿Por qué no acudió a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con fiebre o tos? ¿Por qué no buscó Ud. consejo o tratamiento cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con fiebre/ tos?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.......... 11 ESTABLECIMIENTO QUEDA MUY LEJOS.......... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL.......... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS.......... 14 NO HAY MEDICINAS.......... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR.......... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/SÍNTOMAS NO ERAN GRAVES.......... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS.......... 18 NO TENÍA TIEMPO.......... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO.......... 20 OTRO ______ 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.......... 11 ESTABLECIMIENTO QUEDA MUY LEJOS.......... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL.......... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS.......... 14 NO HAY MEDICINAS.......... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR.......... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/SÍNTOMAS NO ERAN GRAVES.......... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS.......... 18 NO TENÍA TIEMPO.......... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO.......... 20 OTRO ______ 96 (ESPECIFIQUE)

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE ______	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE ______
473	¿(NOMBRE) tuvo diarrea en las últimas 2 semanas, o sea desde. . . hasta ayer?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 483)	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8 (PASE A 483)
474	¿Durante la diarrea tuvo alguno de estos síntomas o dolencias?	SI NO NS	SI NO NS

	a. ¿Estuvo intranquilo, irritable?..................... b. ¿Estuvo sediento, bebía los líquidos rápidamente?.................................. c. ¿Lloraba sin lágrimas?.............................. d. ¿Tenía la piel reseca y/o arrugada?.........	1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8	1 2 8 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8
475	En el peor día de la diarrea, ¿cuántas deposiciones tuvo (NOMBRE)?	Nº DE DEPOSICIONES............ |__|__| NO SABE.. 98	Nº DE DEPOSICIONES........... |__|__| NO SABE... 98
476	¿Le dió usted a (NOMBRE) la misma cantidad de bebidas que antes de la diarrea, más bebidas o menos bebidas? SI MENOS, SONDEE: ¿Se le ofreció mucho menos que lo usual o sólo un poco menos?	MUCHO MENOS .... 1 ALGO MENOS................................. 2 MÁS O MENOS LO MISMO............. 3 MÁS.. 4 NADA DE BEBER............................ 5 NO SABE.. 8	MUCHO MENOS .... 1 ALGO MENOS................................. 2 MÁS O MENOS LO MISMO............ 3 MÁS... 4 NADA DE BEBER............................ 5 NO SABE... 8
477	¿Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la diarrea, más comida o menos comida? SI MENOS, SONDEE: ¿Se le ofreció mucho menos que lo usual para comer o solo un poco menos?	MUCHO MENOS .... 1 ALGO MENOS................................. 2 MÁS O MENOS LO MISMO............. 3 MÁS.. 4 NADA DE COMER........................... 5 NO SABE.. 8	MUCHO MENOS .... 1 ALGO MENOS................................. 2 MÁS O MENOS LO MISMO............ 3 MÁS... 4 NADA DE COMER........................... 5 NO SABE... 8
478	¿Le dió a (NOMBRE): a. Un líquido preparado de un sobre especial (Sales de Rehidratación Oral)? b. Frutiflex u otro similar? c. Una preparación hecha en casa con un litro de agua, una cucharadita de azúcar y una de sal?	SI NO NS SRO...................... 1 2 8 FRUTIFLEX........... 1 2 8 SUERO CASERO.. 1 2 8	SI NO NS SRO..................... 1 2 8 FRUTIFLEX.......... 1 2 8 SUERO CASERO. 1 2 8
479	¿Le dió algo (más) para la diarrea (distinto a este líquido)?	SI.. 1 NO... 2 NO SABE.. 8 (PASE A 481)	SI... 1 NO... 2 NO SABE... 8 (PASE A 481)
480	¿Qué más le dieron para tratar la diarrea? ¿Algo más? CIRCULE TODO LO QUE MENCIONE	JARABE PARA LA DIARREA........... A ANTIBIÓTICO.................................. B SUERO INTRAVENOSO.................. C REMEDIOS CASEROS.................... D OTRO: ________________ X (ESPECIFIQUE)	JARABE PARA LA DIARREA........... A ANTIBIÓTICO.................................. B SUERO INTRAVENOSO................. C REMEDIOS CASEROS.................... D OTRO: ________________ X (ESPECIFIQUE)
481	¿Buscó usted consejo o tratamiento médico para la diarrea?	SI.. 1 NO... 2 (PASE A 482B)	SI... 1 NO... 2 (PASE A 482B)

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE ________________	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN |__|__| NOMBRE________________
482	¿Dónde buscó consejo o tratamiento? ¿En otro lugar?	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA.................................. A ESSALUD.............................. B FF.AA. Y PN.......................... C CENTRO SALUD MINSA............ D PUESTO SALUD MINSA............ E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.................... F	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL MINSA.................................. A ESSALUD.............................. B FF.AA. Y PN.......................... C CENTRO SALUD MINSA............ D PUESTO SALUD MINSA............ E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD.................... F

	CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	(PASE A 483) PROMOTOR DE SALUD.............. G **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR............................... H (PASE A 483) BOTIQUÍN POPULAR.................. I FAMILIAR/AMIGO.......... K FARMACIA/BOTICA.......... J CURANDERO............................... L OTRO: ______________________ X (ESPECIFIQUE)	(PASE A 483) PROMOTOR DE SALUD.............. G **SECTOR PRIVADO** CONSULTORIO/CLÍNICA PARTICULAR............................... H (PASE A 483) BOTIQUÍN POPULAR.................. I FARMACIA/BOTICA.......... J FAMILIAR/AMIGO.......... K CURANDERO............................... L OTRO: ______________________ X (ESPECIFIQUE)
482A 482B	¿Por qué no acudió a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea? ¿Por qué no buscó consejo o tratamiento cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.................. 11 ESTABLECIMIENTO QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL........................ 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS................ 14 NO HAY MEDICINAS................................ 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..................... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/SÍNTOMAS NO ERAN GRAVES.............................. 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS.... 18 NO TENÍA TIEMPO.................................. 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO........................ 20 OTRO ________________________ 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.................. 11 ESTABLECIMIENTO QUEDA MUY LEJOS.... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL........................ 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS................ 14 NO HAY MEDICINAS................................ 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..................... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/SÍNTOMAS NO ERAN GRAVES.............................. 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS... 18 NO TENÍA TIEMPO.................................. 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO........................ 20 OTRO ________________________ 96 (ESPECIFIQUE)
483		REGRESE A 453 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484	REGRESE A 453 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
484	VERIFIQUE 478a Y 478b, PARA TODOS LOS NIÑOS: "SI" EN 478a O EN 478b ☐ → OTRAS RESPUESTAS O NO SE PREGUNTÓ ☐ ↓		486
485	¿Ha oído usted de algún producto especial llamado Sales de Rehidratación Oral o del Pedialite que se pueden usar para el tratamiento de la diarrea?	SI....... 1 NO....... 2	
486	VERIFIQUE 217 Y 218: TIENE HIJAS (HIJOS) NACIDOS EN ENERO DE 1995 O MÁS TARDE VIVIENDO CON ELLA ☐ ↓ NO TIENE HIJAS(HIJOS) NACIDOS EN ENERO DE 1995 O MÁS TARDE VIVIENDO CON ELLA ☐ →		490
487	Algunas veces los niños tienen enfermedades serias y deben ser llevados inmediatamente a un establecimiento de salud. ¿Qué síntomas harían que Ud. llevara a su niña/niño a un establecimiento de salud inmediatamente? ¿Algún otro síntoma? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	SI NO PUEDE BEBER O LACTAR....... A SI SE PONE MÁS ENFERMO....... B SI LE DA FIEBRE/DIARREA/VÓMITO....... C SI TIENE RESPIRACIONES RÁPIDAS....... D SI TIENE DIFICULTAD PARA RESPIRAR....... E SI HACE DEPOSICIONES CON SANGRE....... F SI COME O BEBE POCO....... G OTRO: ________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE....... Z	
488	Si uno de sus niños enfermara gravemente, ¿podría Ud. decidir por sí misma si la niña/niño debe ser llevado a tratamiento médico?	SI....... 1 NO....... 2 NO SABE....... 8	
489	¿Qué hace usualmente con las deposiciones de su niño (menor) cuando no usa el baño/letrina?	SIEMPRE USA INODORO/LETRINA....... 01 LO TIRA EN INODORO/LETRINA....... 02 LO TIRA EN EL PATIO/CAMPO....... 03 LO QUEMA EN EL PATIO....... 04 NO HACE NADA/LO DEJA EN EL SUELO....... 05 LO BOTA EN LA BASURA....... 06 LO BOTA EN EL LAVADERO....... 07 OTRO: ________ 96 (ESPECIFIQUE)	
490	¿Ha oído o escuchado de una prueba de papanicolau? (Es decir, un examen médico que consiste en el raspado del cuello del útero de la mujer)	SI....... 1 NO....... 2 →	492
491	¿Le hicieron una prueba de papanicolau en los últimos cinco años?	SI....... 1 NO....... 2	
492	¿Le hicieron un examen de mama en los últimos cinco años?	SI....... 1 NO....... 2	
493	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de su salud. Cuando Ud. se enferma y quiere recibir consejo o tratamiento médico, ¿es para Ud. un gran problema o no....	GRAN PROBLEMA / NO ES PROBLEMA	
	a. ¿Saber a dónde ir?	1 / 2	
	b. ¿Conseguir permiso para ir?	1 / 2	
	c. ¿Conseguir dinero para el tratamiento?	1 / 2	
	d. ¿La lejanía de los servicios médicos?	1 / 2	
	e. ¿Tener que conseguir transporte?	1 / 2	
	f. ¿No querer Ir sola?	1 / 2	
	g. ¿Que tal vez no haya personal de salud femenino?	1 / 2	

494	VERIFIQUE 215 Y 218 TIENE AL MENOS UN NIÑO/NIÑA NACIDO EN ENERO DE 1997 O MÁS TARDE Y VIVE CON ELLA ☐ REGISTRE EL NOMBRE DEL MENOR DE ESTOS NIÑOS QUE ESTÉ VIVIENDO CON ELLA. CONTINÚE CON 495 ______________ (NOMBRE)	NO TIENE NIÑO/NIÑA NACIDO EN ENERO DE 1997 O MÁS TARDE VIVIENDO CON ELLA ☐	→ 500

495 Ahora me gustaría preguntarle acerca de los líquidos que (NOMBRE) bebió en los últimos 7 días incluyendo el día de ayer

- PARA CADA LÍQUIDO HAGA PRIMERO LA PREGUNTA DE LA COLUMNA "A" Y DESPUÉS LA DE LA COLUMNA "B"
- SI NO TOMÓ ESE LIQUIDO, ANOTE "0".
- SI TOMÓ 7 O MÁS VECES, ANOTE "7".
- SI NO SABE, ANOTE "8".

	A ¿Cuántos días durante los últimos 7 días (NOMBRE) bebió:	B Ayer, en total ¿Cuántas veces durante el día o la noche le dió a (NOMBRE)
a. Agua sola (sin mezclar con nada)?	a ☐	a ☐
b. Leche en polvo para bebé (NAM, S26, SIMILAC, etc.)?	b ☐	b ☐
c. Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?	c ☐	c ☐
d. Jugo de fruta?	d ☐	d ☐
e. Cualquier otro líquido como té, café, bebidas gaseosas, caldo?	e ☐	e ☐

496 Ahora me gustaría preguntarle acerca de los tipos de alimentos que (NOMBRE) comió en los últimos 7 días , incluyendo el dia de ayer.

- PARA CADA ALIMENTO HAGA PRIMERO LA PREGUNTA DE LA COLUMNA "A" Y DESPUÉS LA DE LA COLUMNA "B"
- SI NO COMIÓ ESE ALIMENTO, ESCRIBA "0".
- SI COMIÓ 7 O MÁS VECES, ESCRIBA "7".
- SI NO SABE, ESCRIBA "8".

	A ¿Cuántos días durante los últimos 7 días (NOMBRE) comió cada uno de los siguientes alimentos, separado o combinado con otros alimentos?	B Ayer, en total ¿Cuántas veces durante el día o la noche le dió a (NOMBRE)
a Cualquier comida hecha de cereal (arroz, maíz, avena, quinua, trigo (harina, pan, fideos, galletas), kiwicha)?	a ☐	a ☐
b Calabaza, zapallo, zanahoria, tomate?	b ☐	b ☐
c Habas, frijol, lenteja, soya, pallares, garbanzos, arvejas?	c ☐	c ☐
d Comida hecha de tubérculos o raíces (papa, yuca, camote, olluco, oca, mashua)?	d ☐	d ☐
e Alguna verdura (apio, poro, espinaca, acelga, etc.)?	e ☐	e ☐
f Mango, papaya, plátano de la isla, maduro, aguaje?	f ☐	f ☐
g Otras frutas (plátano de seda, manzana, palta)?	g ☐	g ☐
h Carne de res, de pollo, pescado, mariscos, huevos?	h ☐	h ☐
i Queso o yogurt?	i ☐	i ☐
j Cualquier comida hecha con aceite, manteca o mantequilla?	j ☐	j ☐
k Papilla de Programas Sociales (yapita, foncoditos, panfarcito, pronita)	k ☐	k ☐

SECCIÓN 5. NUPCIALIDAD

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
500	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS	SI / NO NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS.... 1 / 2 MARIDO.. 1 / 2 OTROS HOMBRES........................ 1 / 2 OTRAS MUJERES......................... 1 / 2	
501	¿Actualmente Ud. está casada o conviviendo?	SÍ, ACTUALMENTE CASADA.............. 1 SÍ, CONVIVIENDO................................ 2 NO, NO EN UNIÓN.............................. 3	1, 2 → 506
502	¿Usted ha estado casada o ha convivido?	SÍ, ESTUVO CASADA.......................... 1 SÍ, CONVIVIÓ .... 2 NO... 3	1, 2 → 505
503	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 3 DEL **CALENDARIO** EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y TRACE UNA LÍNEA HASTA ENERO DE 1995		
504	PASE A		→ 512
505	Actualmente es usted ¿viuda, separada o divorciada?	VIUDA.. 1 SEPARADA... 2 DIVORCIADA....................................... 3	1, 2, 3 → 508
506	¿Su esposo/compañero vive con usted ahora o permanece en otro sitio?	VIVE CON ELLA.................................. 1 VIVE EN OTRO SITIO.......................... 2	
507	ANOTE EL NOMBRE Y NÚMERO DE ORDEN DEL ESPOSO/COMPAÑERO DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR. SI NO ESTA LISTADO EN EL HOGAR, ESCRIBA "00".	NOMBRE: ____________________________ No. ORDEN................................. [ ][ ]	
508	¿Usted ha estado casada o conviviendo sólo una vez, o más de una vez?	UNA VEZ.. 1 MÁS DE UNA VEZ............................... 2	1 → 509
508A	¿Cuál fue la principal causa de la (última) separación?	ENVIUDO... 01 VIOLENCIA FÍSICA/ PSICOLÓGICA O SEXUAL.. 02 INFIDELIDAD DE ÉL............................ 03 SE ENAMORÓ DE OTRO..................... 04 NO APORTABA ECONÓMICAMENTE AL HOGAR....................................... 05 INCUMPLÍA DEBERES DE PADRE/ ESPOSO... 06 EMBRIAGUEZ HABITUAL.................... 07 USO DE DROGAS................................ 08 CONDUCTA CORRUPTA..................... 09 OTRO: ____________________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
509	VERIFIQUE 508: CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE SOLAMENTE UNA VEZ: [ ] ↓ ¿En qué mes y año empezó a a vivir con su esposo/ compañero? CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE MÁS DE UNA VEZ: [ ] ↓ ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/ compañero?	MES... [ ][ ] NO SABE EL MES................................ 98 AÑO................................ [ ][ ][ ][ ] NO SABE EL AÑO.......................... 9998	AÑO → 511

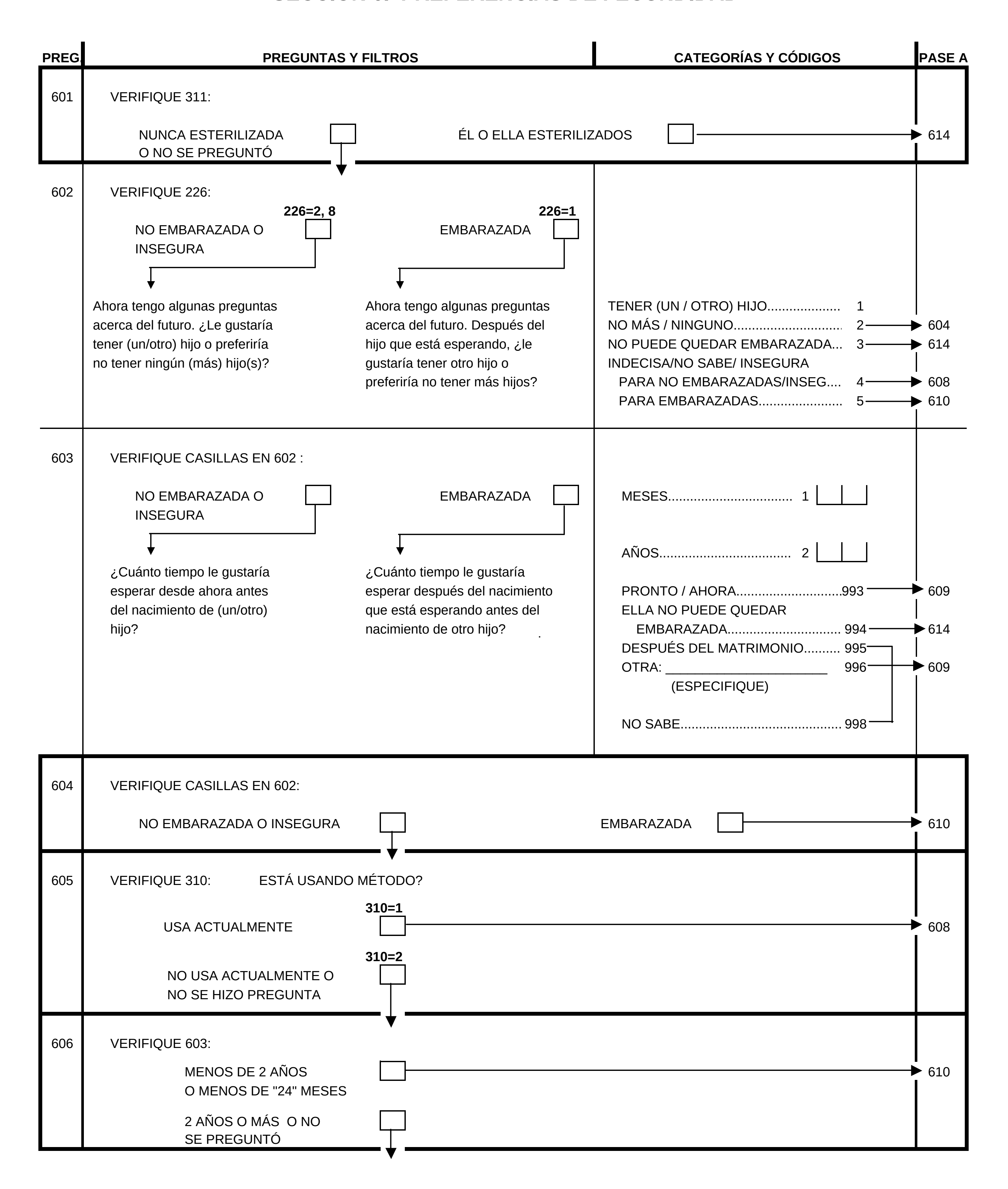
PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A

510	¿Cuántos años tenía Ud. cuando empezó a vivir con él?	EDAD.. |__|__|	
511	DETERMINE LOS MESES DE UNIÓN DESDE ENERO DE 1995. ANOTE "X" EN LA COLUMNA 3 DEL CALENDARIO POR CADA MES DE UNIÓN, Y "0" POR CADA MES DE NO UNIÓN, DESDE ENERO DE 1995. PARA LAS MUJERES QUE ACTUALMENTE NO ESTÁN CASADAS O EN UNIÓN O CON MÁS DE UNA UNIÓN: INDAGUE POR LA FECHA EN QUE LA PAREJA EMPEZÓ A VIVIR JUNTA O LA FECHA DE VIUDEZ/SEPARACIÓN/DIVORCIO, Y POR LA FECHA DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DE CUALQUIER UNIÓN PREVIA. PARA MUJERES QUE ACTUALMENTE NO ESTÁN EN UNIÓN: PREGUNTE POR LA FECHA EN QUE EMPEZÓ Y TERMINÓ LA ÚLTIMA UNIÓN Y, SI ES EL CASO, POR EL COMIENZO Y TERMINACIÓN DE OTRAS UNIONES.		
512	Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de la vida familiar. ¿Cuántos años tenía Ud. cuando tuvo su primera relación sexual (si ha tenido)?	NUNCA.. 00 EDAD EN AÑOS......................... |__|__| CUANDO SE CASO/UNIÓ PRIMERA VEZ...................................... 95	00 → 522
513	¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales? ANOTE AÑOS SÓLO SI LA ÚLTIMA RELACIÓN FUE HACE UNO O MÁS AÑOS.	HACE: DÍAS............................. 1 |__|__| SEMANAS................... 2 |__|__| MESES........................ 3 |__|__| AÑOS........................... 4 |__|__|	4 → 522
514	VERIFIQUE 301: CONOCE CONDÓN [ ] ↓ ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales, usaron condón? NO CONOCE CONDÓN [ ] ↓ Algunos hombres usan un condón, lo que significa que ellos usan una bolsita especial durante las relaciones. La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales ¿usaron condón?	SI... 1 NO... 2	
515	¿Qué es de Ud. el hombre con quien tuvo su última relación sexual? SI ES EL "NOVIO" O "PROMETIDO" PREGUNTE: ¿Estaba su novio/prometido viviendo con Ud. cuando tuvo su última relación sexual? SI "SI", MARQUE "01" SI "NO", MARQUE "02"	ESPOSO/COMPAÑERO....................... 01 NOVIO/PROMETIDO............................ 02 OTRO AMIGO....................................... 03 COMPAÑERO CASUAL....................... 04 PARIENTE.. 05 TRABAJADOR SEXUAL COMERCIAL.. 06 ENAMORADO....................................... 07 OTRO: ___________________________ 96 (ESPECIFIQUE)	01 → 517
516	¿Por cuánto tiempo ha mantenido Ud. relaciones sexuales con esta persona?	DÍAS... 1 |__|__| SEMANAS................................ 2 |__|__| MESES..................................... 3 |__|__| AÑOS....................................... 4 |__|__|	
517	¿Ha tenido relaciones sexuales con alguien más en los últimos 12 meses?	SI... 1 NO... 2	2 → 522

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
518	La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con otro hombre, ¿usaron condón?	SI... 1 NO... 2	

519	¿Cuál es su relación con esa persona? SI EL HOMBRE ERA NOVIO/PROMETIDO, PREGUNTE: Estaba su novio/prometido viviendo con Ud. cuando tuvo su última relación sexual con Ud.? SI "SI", MARQUE "01" SI "NO", MARQUE "02"	ESPOSO/COMPAÑERO/ CONVIVIENTE.................................. 01 NOVIO/PROMETIDO............................ 02 OTRO AMIGO....................................... 03 COMPAÑERO CASUAL....................... 04 PARIENTE... 05 TRABAJADOR SEXUAL COMERCIAL.. 06 OTRO: _________________________ 96 (ESPECIFIQUE)	01 → 521
520	¿Por cuánto tiempo ha tenido (tuvo) relaciones sexuales con este hombre?	DÍAS... 1 |__|__| SEMANAS................................ 2 |__|__| MESES..................................... 3 |__|__| AÑOS....................................... 4 |__|__|	
521	¿En total, con cuántos diferentes hombres ha tenido Ud. relaciones sexuales en los últimos 12 meses?	No. DE COMPAÑEROS................ |__|__|	
522	¿Sabe de algún lugar donde se puede conseguir condones?	SI... 1 NO... 2	2 → 601
523	¿Cuál es ese lugar? SI EL LUGAR ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD ESCRIBA EL NOMBRE _______________________________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO) ¿Algún otro sitio? CIRCULE TODAS LAS ALTERNATIVAS QUE MENCIONE	**SECTOR GOBIERNO** HOSPITAL DEL MINSA .... A CENTRO DE SALUD DEL MINSA .... B PUESTO DE SALUD DEL MINSA .... C PROMOTOR DE SALUD DEL MINSA .... D HOSPITAL DE ESSALUD .... E POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD.. F OTRO GOBIERNO: __________________ G (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL / CLÍNICA PRIVADA .... H FARMACIA / BOTICA .... I MÉDICO PARTICULAR .... J OTRO PRIVADO: __________________ K (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG................................. L PROMOTOR DE ONG .... M **OTRO:** TIENDA / SUPERMERCADO...................... N IGLESIA.. O AMIGOS / PARIENTES............................... P OTRO: ______________________________ X (ESPECIFIQUE)	
524	Si Ud. quisiera, ¿Usted misma podría conseguir un condón?	SI... 1 NO... 2 NO SABE/INSEGURA........................... 8	

SECCIÓN 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD



PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
601	VERIFIQUE 311: NUNCA ESTERILIZADA O NO SE PREGUNTÓ ☐ ↓ ÉL O ELLA ESTERILIZADOS ☐ → 614		614
602	VERIFIQUE 226: 226=2, 8: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ → Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener (un/otro) hijo o preferiría no tener ningún (más) hijo(s)? 226=1: EMBARAZADA ☐ → Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después del hijo que está esperando, ¿le gustaría tener otro hijo o preferiría no tener más hijos?	TENER (UN / OTRO) HIJO.................... 1 NO MÁS / NINGUNO.............................. 2 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA... 3 INDECISA/NO SABE/ INSEGURA PARA NO EMBARAZADAS/INSEG.... 4 PARA EMBARAZADAS....................... 5	 604 614 608 610
603	VERIFIQUE CASILLAS EN 602 : NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ → ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora antes del nacimiento de (un/otro) hijo? EMBARAZADA ☐ → ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar después del nacimiento que está esperando antes del nacimiento de otro hijo?	MESES................................. 1 ⊔⊔ AÑOS................................... 2 ⊔⊔ PRONTO / AHORA............................993 ELLA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA............................... 994 DESPUÉS DEL MATRIMONIO.......... 995 OTRA: ______________________ 996 (ESPECIFIQUE) NO SABE... 998	 609 614 609 (995, 996, 998)
604	VERIFIQUE CASILLAS EN 602: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ ↓ EMBARAZADA ☐ → 610		610
605	VERIFIQUE 310: ESTÁ USANDO MÉTODO? 310=1: USA ACTUALMENTE ☐ → 608 310=2: NO USA ACTUALMENTE O NO SE HIZO PREGUNTA ☐ ↓		608
606	VERIFIQUE 603: MENOS DE 2 AÑOS O MENOS DE "24" MESES ☐ → 610 2 AÑOS O MÁS O NO SE PREGUNTÓ ☐ ↓		610

PREG PREGUNTAS Y FILTROS CATEGORÍAS Y CÓDIGOS PASE A

607	VERIFIQUE 602 Y 603: QUIERE TENER UN/ OTRO HIJO ☐ → Ud. me dijo que no quiere tener un (otro) hijo pronto, pero no está usando ningún método para no quedar embarazada. Me podría decir por qué no esta usando un método? NO QUIERE MÁS/ NINGUNO ☐ → Ud. me dijo que no quiere tener (más) hijos, pero no está usando ningún método para no quedar embarazada. Me podría decir por qué no esta usando un método? Alguna otra razón? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	**NO EN UNIÓN**.................................. A **RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD:** NO TIENE REL. SEXUALES........... B SEXO POCO FRECUENTE............ C MENOPÁUSICA/HISTE-RECTOMIZADA........................... D INFERTILIDAD MUJER.................... E INFERTILIDAD HOMBRE................ F AMENORREA POSTPARTO........... G LACTANCIA..................................... H FATALISTA...................................... I **OPOSICIÓN A USAR:** ENTREVISTADA SE OPONE........... J MARIDO SE OPONE........................ K OTROS SE OPONEN....................... L PROHIBICIÓN RELIGIOSA.............. M **FALTA DE CONOCIMIENTO:** NO CONOCE MÉTODOS................ N NO CONOCE FUENTE.................... O **RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO:** PROBLEMAS DE SALUD................ P MIEDO A EFECTOS SECUNDARIOS........................... Q FALTA DE ACCESO/DEMA-SIADO LEJOS............................. R MUY COSTOSO.............................. S USO INCONVENIENTE.................... T INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO......... U OTRA: ______________________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE.. Z	
608	Si en las semanas siguientes, Ud. descubriera que está embarazada, para Ud. sería un gran problema, un pequeño problema o no sería problema?	GRAN PROBLEMA............................ 1 PEQUEÑO PROBLEMA..................... 2 NO SERÍA PROBLEMA...................... 3 DICE QUE NO PUEDE QUEDAR EM-BARAZADA/NO TIENE REL. SEX... 4	
609	VERIFIQUE 311/311A: ¿ESTA USANDO UN MÉTODO? SÍ, USA ACTUALMENTE ☐ → 614 NO ESTÁ USANDO O NO SE HIZO PREGUNTA ☐ ↓		614
610	¿Ud. cree que en el futuro usará algún método para evitar quedar embarazada?	SI... 1 NO... 2 NO SABE... 8	2, 8 → 612
611	¿Qué método preferiría usar?	ESTERILIZACIÓN FEMENINA........... 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA........ 02 PÍLDORA... 03 DIU... 04 INYECCIÓN....................................... 05 IMPLANTE O NORPLANT.................. 06 CONDÓN... 07 VAGINALES....................................... 08 AMENORREA POR LACTANCIA....... 09 ABSTINENCIA PERIÓDICA............... 10 RETIRO... 11 OTRO: ________________________ 96 (ESPECIFIQUE) INSEGURA.. 98	614

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
612	¿Cuál es la razón principal por la que Ud. no piensa usar ningún método en el futuro?	NO EN UNIÓN .... 11 **RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD:** NO TIENE SEXO/ SEXO POCO FRECUENTE .... 22 MENOPAUSICA/HISTEREC-TOMIZADA .... 23 INFERTILIDAD MUJER .... 24 INFERTILIDAD HOMBRE .... 25 DESEA MÁS HIJOS .... 26 **OPOSICIÓN A USAR:** ENTREVISTADA SE OPONE .... 31 MARIDO SE OPONE .... 32 OTROS SE OPONEN .... 33 PROHIBICIÓN RELIGIOSA .... 34 **FALTA DE CONOCIMIENTO:** NO CONOCE MÉTODOS .... 41 NO SABE DONDE CONSEGUIRLO .... 42 **RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO:** PROBLEMAS DE SALUD .... 51 MIEDO EFECTOS SECUNDARIOS .... 52 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS .... 53 MUY COSTOSO .... 54 USO INCONVENIENTE .... 55 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO .... 56 OTRA: ____________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE 98	
612A	VERIFIQUE 612 **612=11** NO EN UNIÓN ☐ ↓	OTRAS ☐ →	614
613	¿Ud. usaría un método si estuviera casada / o en unión?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	
614	VERIFIQUE 216: TIENE HIJOS VIVOS ☐ ↓ Si Ud. pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijos y pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, cuántos serían? NO TIENE HIJOS VIVOS ☐ ↓ Si Ud. pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? **SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, SONDEE**	NÚMERO ☐☐ OTRA RESPUESTA: .... 96 → ____________ (ESPECIFIQUE)	616
615	¿Cuántos de estos hijos le habría gustado que fueran mujeres y cuántos hombres o no le importaría?	NIÑAS / NIÑOS / CUALQUIERA NÚMERO...... ☐☐ ☐☐ ☐☐	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
616	En general, Ud. aprueba o desaprueba que las parejas usen un método para evitar quedar embarazadas?	APRUEBA.......... 1 DESAPRUEBA.......... 2 NO OPINA.......... 3	
616 A	En los últimos 12 meses Ud. ha oído o leído algún mensaje sobre planificación familiar: ¿En la radio? ¿En la televisión? ¿En un periódico o revista?	SI / NO RADIO.......... 1 / 2 TELEVISIÓN.......... 1 / 2 PERIÓDICO O REVISTA.... 1 / 2	
617	En los últimos 12 meses Ud. ha comentado sobre la práctica de planificación familiar con alguna persona?	SI.......... 1 NO.......... 2	 619
618	Con quién ha comentado? Con alguien más? MARQUE TODAS LAS QUE MENCIONE	ESPOSO/COMPAÑERO.......... A MADRE.......... B PADRE.......... C HERMANA(S).......... D HERMANO(S).......... E HIJA.......... F HIJO.......... G SUEGRA.......... H SUEGRO.......... I NOVIO.......... J AMIGAS/VECINAS.......... K AMIGOS.......... L OTRA: ______________ X (ESPECIFIQUE)	
619	VERIFIQUE 501: SÍ, ACTUALMENTE CASADA (501=1) ☐ SÍ, CONVIVIENDO (501=2) ☐	NO, NO EN UNIÓN ☐	624
619A	VERIFIQUE 311/311A: USA MÉTODO ☐	NO USA MÉTODO ☐	621
620	Ud. me ha dicho que está usando un método para no quedar embarazada. Ud. diría que el uso de este método es principalmente su decisión, principalmente la decisión de su esposo o los dos decidieron juntos?	ENTREVISTADA PRINCIPALMENTE.......... 1 ESPOSO/COMPAÑERO PRINCIPALMENT 2 DECISIÓN CONJUNTA.......... 3 OTRA: ______________ 6 (ESPECIFIQUE)	 622 (2, 3)
621	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los puntos de vista de su esposo (pareja) sobre la planificación familiar. ¿Ud. piensa que su esposo (pareja) aprueba o desaprueba a las parejas que usan un método para evitar los embarazos?	APRUEBA.......... 1 DESAPRUEBA.......... 2 NO SABE.......... 8	
621 A	¿Con qué frecuencia Ud. habló con su esposo acerca de la planificación familiar en los últimos 12 meses?	NUNCA.......... 1 ALGUNAS VECES.......... 2 MUY A MENUDO.......... 3	
622	VERIFIQUE 311 Y 311A: NINGUNO DE LOS DOS ESTERILIZADOS ☐	ÉL O ELLA ESTERILIZADO ☐	624
623	¿Ud. piensa que su esposo (pareja) desea el mismo número de hijos que Ud. quiere, o él quiere más, o menos que Ud.?	MISMO NÚMERO.......... 1 MÁS HIJOS.......... 2 MENOS HIJOS.......... 3 NO SABE.......... 8	
624	¿Usted está de acuerdo en que una mujer se niegue a tene relaciones sexuales con su esposo/compañero cuandc a. Ella sabe que él tiene una Enfermedad de Transmisiór Sexual.......... b. Ella sabe que su él tiene relaciones sexuales con otra mujer?.......... c. Ella ha tenido recientemente un parto?.......... d. Ella está cansada o no está de humor?..........	SI / NO / NS TIENE UNA ETS.......... 1 / 2 / 8 OTRA MUJER.......... 1 / 2 / 8 PARTO RECIENTE.......... 1 / 2 / 8 CANSADA/NO DE HUMOR...... 1 / 2 / 8	

SECCIÓN 7. ANTECEDENTES DEL CÓNYUGE Y TRABAJO DE LA MUJER

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
701	VERIFIQUE 501, 502 Y 505: ACTUALMENTE CASADA/O CONVIVIENTE **501=1,2** ☐ ↓ SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA **505=1,2,3** ☐ → 703 **502=3** NUNCA CASADA Y NUNCA EN UNIÓN ☐ → 707		703 707
702	Cuántos años cumplidos tiene su esposo/compañero?	EDAD EN AÑOS COMPLETOS........ ☐☐	
703	Su esposo/compañero (su último esposo/compañero) alguna vez asistió a la escuela?	SI.. 1 NO.. 2	 706
704	Cuál fue el último año de estudios que aprobó? CIRCULE "0" SI NINGUNO	CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO / GRADO INICIAL/PRE-ESCOLAR............. 0 ☐ ☐ PRIMARIA................................... 1 ☐ ☐ SECUNDARIA........................ 2 ☐ ☐ BACHILLERATO................. 3 ☐ ☐ SUPERIOR NO UNIVERSITARIA... 4 ☐ ☐ SUPERIOR UNIVERSITARIA......... 5 ☐ ☐ NO SABE............................. 98	
706	VERIFIQUE 701: ACTUALMENTE CASADA O CONVIVIENTE ☐ ↓ ¿Cuál es la ocupación de su esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace él principalmente? SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA ☐ ↓ ¿Cuál era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hacía él principalmente?	☐☐ ____________________ ____________________ ____________________	
707	¿Además del trabajo del hogar, actualmente Ud. está trabajando?	SI.. 1 NO.. 2	710
708	Como Ud. sabe, algunas mujeres trabajan por una paga en dinero o especie. Otras venden cosas, tienen pequeños negocios o trabajan en tierras de la familia o en empresas de la familia. ¿En la actualidad Ud. está haciendo alguno de estos trabajos?	SI.. 1 NO.. 2	710
709	¿Ud. ha trabajado en los últimos 12 meses?	SI.. 1 NO.. 2	 719
710	¿Cuál es su ocupación, es decir, qué clase de trabajo hace (hacía) Ud. principalmente?	____________________ ☐☐ ____________________ ____________________	
711	VERIFIQUE 710 TRABAJA/TRABAJÓ EN AGRICULTURA ☐ ↓	NO TRABAJA/NO TRABAJÓ EN AGRICULTURA ☐ → 713	713
712	¿Ud. trabaja/trabajó principalmente en tierra propia, en tierra de su familia, en tierra alquilada, en tierra de otros o en tierra de la comunidad?	TIERRA PROPIA.. 1 TIERRA FAMILIAR... 2 TIERRA ALQUILADA..................................... 3 TIERRA DE OTROS....................................... 4 TIERRA DE LA COMUNIDAD........................ 5	

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
713	¿Ud. hizo ese trabajó para un familiar, para otros o trabaja/trabajó por cuenta propia?	PARA UN FAMILIAR.................................... 1 PARA OTROS... 2 POR CUENTA PROPIA................................. 3	
714	¿Usted usualmente trabaja en el hogar o fuera del hogar?	EN EL HOGAR.. 1 FUERA DEL HOGAR..................................... 2	
715	¿Ud. usualmente trabaja durante todo el año, trabaja por temporada o sólo de vez en cuando?	DURANTE TODO EL AÑO............................ 1 POR TEMPORADA....................................... 2 DE VEZ EN CUANDO................................... 3	
716	¿A Usted le pagan (pagaban) o usted gana (ganaba) en dinero o en especie por el trabajo que realiza(ba)?	SÓLO DINERO.. 1 DINERO Y ESPECIE..................................... 2 SÓLO EN ESPECIE...................................... 3 NO LE PAGAN.. 4	3, 4 → 719
717	¿Quién decide (decidía) principalmente cómo se gasta(ba) el dinero que Ud. gana(ba)?	ENTREVISTADA DECIDE............................. 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE................. 2 AMBOS DECIDEN... 3 ALGUIEN MÁS DECIDE................................ 4 CONJUNTAMENTE CON ALGUIEN MÁS..... 5	
718	En promedio, ¿cuánto de los gastos de su hogar se pagan (pagaban) con lo que Ud. gana(ba): casi nada, menos de la mitad, la mitad, más de la mitad, todo?	CASI NADA.. 1 MENOS DE LA MITAD.................................. 2 LA MITAD.. 3 MÁS DE LA MITAD.. 4 TODO.. 5 NADA, AHORRA TODO................................ 6	

719 En su hogar, ¿quién tiene la última palabra en las siguientes decisiones:

	ENTRE-VISTADA	MARIDO	AMBOS	ALGUIEN MÁS	ENTREV./ ALGUIEN MÁS	NADIE
a. El cuidado de su salud?..	1	2	3	4	5	6
b. Hacer compras grandes del hogar?......................................	1	2	3	4	5	6
c. Hacer compras para necesidades diarias del hogar?...........	1	2	3	4	5	6
d. Visitar a familia, amigos, o parientes?...................................	1	2	3	4	5	6
e. Qué comida se debe cocinar cada día?................................	1	2	3	4	5	6

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
720	VERIFIQUE 218: TIENE ALGÚN HIJO DE 5 AÑOS O MENOS VIVIENDO EN EL HOGAR? SI ☐ ↓ NO ☐ →		NO → 720B
720A	¿Quién cuida usualmente de (NOMBRE DEL NIÑO MENOR EN EL HOGAR), cuando Ud. sale de la casa?	ENTREVISTADA... 01 ESPOSO/COMPAÑERO............................... 02 LA NIÑA MAYOR... 03 EL NIÑO MAYOR.. 04 OTROS PARIENTES..................................... 05 VECINOS... 06 AMIGOS... 07 EMPLEADA DOMÉSTICA.............................. 08 NIÑO ESTA EN LA ESCUELA...................... 09 CUIDADO WAWA-WASI............................... 10 CUIDADO OTRA INSTITUCIÓN.................... 11 OTRO: ______________________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
720B	Ud. ha vivido solamente en un sitio o en más de un sitio desde Enero de 1995?	UN SITIO... 1 MÁS DE UN SITIO... 2	2 → 723

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
721	EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO ANOTE EL CÓDIGO APROPIADO PARA LA ACTUAL LOCALIDAD: "1" PARA CAPITAL DE DEPARTAMENTO "2" PARA CIUDAD		

	"3" PARA PUEBLO "4" PARA CAMPO "5" PARA EL EXTRANJERO EMPIECE EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y CONTINUE CON TODOS LOS MESES PRECEDENTES HASTA ENERO DE 1995.		
722	PASE A →		801
723	¿En qué mes y año se vino a vivir a (NOMBRE DE LA LOCALIDAD DE LA ENTREVISTA)?	MES.. |__|__| AÑO....................................... |__|__|__|__|	
724	¿En qué distrito y provincia vivía Ud. antes?	DISTRITO __________ |__|__| PROVINCIA __________ |__|__| FUERA DEL PAIS __________ |__|__|	
725	¿Vivía en una ciudad, en el pueblo o en el campo? SI DIJO "CIUDAD", INDAGUE: ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO.................. 1 CIUDAD.. 2 PUEBLO... 3 CAMPO... 4 EXTRANJERO.. 5	
726	¿Por qué razón salió Ud. del último lugar donde vivia?	DESPLAZADA POR INSEGURIDAD............. 01 DAMNIFICADA POR DESASTRES............... 02 AQUÍ AYUDAN A LOS POBRES.................... 03 RAZONES LABORALES............................. 04 RAZONES DE EDUCACIÓN....................... 05 RAZONES DE SALUD................................. 06 RAZONES FAMILIARES............................ 07 BUSCABA CONDICIONES FAVORABLES... 08 OTRA: __________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
727 727A	¿Cuántas personas de su familia vinieron con Ud? ¿Quiénes? Alguién más? MARQUE TODOS LOS QUE MENCIONE. SI VINO SOLA ESCRIBA "00".	NÚMERO... |__|__| ESPOSO/COMPAÑERO............................... A HIJO(S), HIJA(S)... B SUEGROS/PADRES..................................... C HERMANOS/HERMANAS............................. D OTROS: __________________ X (ESPECIFIQUE)	
728	EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO MARQUE EL CÓDIGO APROPIADO PARA LA ACTUAL LOCALIDAD: "1" PARA CAPITAL DE DEPARTAMENTO "2" PARA CIUDAD "3" PARA PUEBLO "4" PARA CAMPO "5" PARA EL EXTRANJERO EMPIECE EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y POR CADA CAMBIO REGISTRE UNA "X" EN EL MES EN EL CUAL OCURRIÓ EL CAMBIO Y EN EL MES ANTES DE LA "X" ESCRIBA EL CÓDIGO DE LA ANTERIOR RESIDENCIA		

SECCIÓN 8. SIDA Y OTRAS E.T.S.

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
801	¿Usted ha oído hablar de: La infección por VIH? Una enfermedad llamada SIDA?	SI NO VIH.......... 1 2 SIDA.......... 1 2	
801A	VERIFIQUE 801: POR LO MENOS UN SI ☐ ↓	NINGÚN SI ☐	→ 817
802	¿Hay algo que una persona pueda hacer para evitar infectarse con el virus que causa el SIDA (VIH)?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	2, 8 → 803A
803	¿Qué puede hacer una persona para evitar infectarse con el virus que causa el SIDA (VIH)? ¿Algo más? ESPERE RESPUESTA ESPONTÁNEA Y CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE **PRÁCTICAS SEGURAS** NO TENER PENETRACIÓN EN LA REL. SEXUAL.......... A ABSTENERSE DE TENER SEXO.......... B USAR CONDÓN EN TODAS LAS PRÁCTICAS SEXUALES PENETRATIVAS.......... C SER UNA PAREJA MUTUAMENTE FIEL.......... D EVITAR TENER REL. SEX. CON PROSTITUTAS.......... E EVITAR TENER REL. SEX. CON PERSONAS QUE TIENEN MUCHOS COMPAÑEROS SEXUALES.......... F EVITAR TENER REL. SEX. CON HOMOSEXUALES.......... G EVITAR TENER REL. SEX. CON PERSONAS QUE SE INYECTAN DROGAS INTRAVENOSAS.......... H EXIGIR PARA UNA TRANSFUSION "SANGRE GARANTIZADA TAMIZADA PARA VIH".......... I EVITAR COMPARTIR JERINGAS/NAVAJAS DE AFEITAR.......... J TENER MUCHAS PAREJAS SEXUALES.......... K	**OTRAS PRÁCTICAS** EVITAR LOS BESOS.......... L EVITAR LA PICADURA DE MOSQUITOS.......... M BUSCAR LA PROTECCIÓN DE CURANDERO TRADICIONAL.......... N USAR ÓVULOS, ESPERMICIDAS, CREMAS VAGINALES.......... O EVITAR COMPARTIR PLATOS, CUBIERTOS Y COMIDA CON PERSONAS INFECTADAS.......... P OTRA: ______________________________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE.......... Z	
803A	¿Piensa usted que su riesgo de adquirir el SIDA es alto, moderado, mínimo o no tiene ningún riesgo?	ALTO.......... 1 MODERADO.......... 2 MINIMO.......... 3 NO TIENE RIESGO (NINGUNO).......... 4 TIENE SIDA.......... 5 NO SABE.......... 8	1, 2 → 803C 5, 8 → 803D
803B	¿Por qué cree que tiene (NINGUN/MINIMO) riesgo de contraer el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO TIENE RELACIONES SEXUALES.......... A UTILIZA CONDONES SIEMPRE.......... B TIENE UN SOLO COMPAÑERO SEXUAL.......... C TIENE POCOS COMPAÑEROS SEXUALES.......... D ESPOSO NO TIENE OTRA COMPAÑERA SEXUAL.......... E NO TIENE O NO HA TENIDO RELACIONES HOMOSEXUALES.......... F NO HA TENIDO TRANSFUSION DE SANGRE. G EVITA INYECCIONES.......... H OTRO______________________________ X ESPECIFIQUE NO SABE.......... Z	A–X → 803D
803C	¿Por qué cree que tiene un riesgo (MODERADO/ALTO) de contraer el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO UTILIZA CONDONES SIEMPRE.......... A TIENE MAS DE UN COMPAÑERO SEXUAL.......... B TIENE MUCHOS COMPAÑEROS SEXUALES. C ESPOSO TIENE OTRA COMPAÑERA SEXUAI D TIENE O HA TENIDO RELACIONES HOMOSEXUALES.......... E TUVO TRANSFUSIONES DE SANGRE.......... F TUVO INYECCIONES.......... G OTRO______________________________ X ESPECIFIQUE NO SABE.......... Z	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
803D	¿De qué fuentes de información ha aprendido usted más sobre el SIDA?	RADIO.......... A TELEVISIÓN.......... B	

	¿Alguna otra fuente? CIRCULE TODAS LAS CATEGORÍAS MENCIONADAS	PERIÓDICOS/REVISTAS.. C PANFLETOS/AFICHES... D TRABAJADORES DE SALUD.................................. E IGLESIA.. F ESCUELAS/MAESTROS... G ENCUENTROS COMUNITARIOS............................ H AMIGOS/PARIENTES... I LUGAR DE TRABAJO... J AUDIOVISUALES/PELÍCULAS................................ K CHARLAS (COMENTARIOS) CON DESCONOCIDOS... L OTRO________________________________ X ESPECIFIQUE	
803E	¿Conoce usted algún lugar donde una persona pueda hacerse la prueba para saber si tiene el virus que causa el SIDA?	SI... 1 NO... 2	 2 → 809
803F	¿Alguna vez se ha hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el SIDA?	SI... 1 NO... 2	 2 → 809
803G	Cuando usted fue a realizarse la prueba, ¿recibió consejería antes del examen de laboratorio?	SI... 1 NO... 2	
803H	¿Usted conoció los resultados del examen de laboratorio?	SI... 1 NO... 2	 2 → 809
803I	Cuando a usted le entregaron los resultados ¿le brindaron consejería?	SI... 1 NO... 2	
809	¿Es posible que una persona que parece saludable esté infectada con el virus que causa el SIDA?	SI... 1 NO... 2 NO SABE.. 8	
811	¿El virus que causa el SIDA, puede ser transmitido de una madre infectada al niño?	SI... 1 NO... 2 NO SABE.. 8	 2, 8 → 815A
812	¿Cuándo puede transmitirse el virus del SIDA de la madre al niño? ¿En algún otro momento? (¿De alguna otra manera?) CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	DURANTE EL EMBARAZO............................... A DURANTE EL PARTO...................................... B DURANTE LA LACTANCIA.............................. C OTRA: ______________________________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE.. Z	
815A	Si un profesor tiene una infección por el virus que causa el SIDA, se le debe permitir a él o ella continuar impartiendo clases en la escuela, colegio o universidad?	SI... 1 NO... 2 NO SABE.. 8	
815B	En caso de que una persona tenga la infección por el virus que causa el SIDA, ¿usted cree que el empleador lo puede despedir por esta causa?	SI... 1 NO... 2 NO SABE.. 8	
816	Si un pariente suyo se llega a enfermar con el virus que causa el SIDA, ¿estaría Ud. dispuesta a cuidarlo en este hogar?	SI... 1 NO... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA/DEPENDE......... 8	
817	(Aparte del SIDA), ¿Ud. ha oído hablar de (otras) enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual?	SI... 1 NO... 2	 2 → 818 C
817A	¿Cuáles son esas enfermedades que Ud. conoce?	SIFILIS... A GONORREA.. B SIDA.. C VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA........... D OTRO ______________________________ W ESPECIFIQUE OTRO ______________________________ X ESPECIFIQUE NO SABE.. Z	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
818A	¿Qué síntomas y signos le pueden hacer pensar a Ud. que una persona tiene una enfermedad de transmisión sexual? ¿Algún otro síntoma? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE		
	DOLOR ABDOMINAL....................................... A	PÉRDIDA DE PESO... J	

	SECRECIÓN DE FLUJO POR LA VAGINA....... B SECRECIÓN MAL OLIENTE.............................. C MOLESTIAS AL ORINAR.................................. D ENROJECIMIENTO/PICAZÓN EN GENITALES E INFLAMACIÓN/HINCHAZÓN EN GENITALES.. F ÚLCERAS/LLAGAS GENITALES...................... G VERRUGAS GENITALES.................................. H SANGRE EN LA ORINA.................................... I	INFERTILIDAD/NO PODER TENER HIJOS...... K PUEDE NO HABER SÍNTOMAS........................ L SECRECIÓN O PUS POR EL PENE................. M IMPOTENCIA... N OTRO: ________________________________ W (ESPECIFIQUE) NO SABE.. Z
818 B	Ahora me gustaría preguntarle sobre su salud durante los últimos 12 meses. ¿Le han diagnosticado a Ud. Alguna enfermedad de transmisión sexual durante los últimos 12 meses?	SI.. 1 NO.. 2 NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ..... 3 NO SABE/NO RESPONDE................................ 8
818 C	VERIFIQUE 512 HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ↓	NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ → 901
818D	Durante los últimos 12 meses ¿Usted ha tenido algún flujo o secreción genital?	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE/NO RESPONDE................................ 8
818E	Durante los últimos 12 meses ¿Usted ha tenido alguna llaga o úlceras en sus genitales?	SI.. 1 NO.. 2 NO SABE/NO RESPONDE................................ 8
818F	VERIFIQUE 818 B ó 818 E =1 HA TENIDO ALGUNA INFECCION GENITAL ☐ ↓	NO HA TENIDO INFECCIÓN GENITAL ☐ → 818H
818G	La última vez que usted tuvo esa infección o una enfermedad de transmisión sexual, hizo algo de los siguiente: a. ¿Buscó consejo o tratamiento de un médico en un hospital, clínica o consultorio particular? b. ¿Buscó consejo o medicina de un curandero tradicional c. ¿Buscó consejo en una farmacia o botica? d. ¿Pidió consejo a algún amigo o pariente e. ¿Se autorecetó?	SI NO MÉDICO..................................... 1 2 CURANDERO.......................... 1 2 FARMACIA/BOTICA................... 1 2 AMIGO/PARIENTE...................... 1 2 AUTORECETÓ......................... 1 2
818H	A algunas personas les ofrecen dinero, regalos o favores a cambio de tener relaciones sexuales. ¿Usted se ha encontrado en esa situación en los últimos 12 meses?	SI.. 1 NO.. 2 → 901
818I	En los últimos 12 meses ¿usted ha tenido relaciones sexuales a cambio de dinero con una pareja diferente a su pareja estable?	SI.. 1 NO.. 2

SECCION 9. MORTALIDAD MATERNA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
901	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas sobre sus hermanas y hermanos, esto es, todos los hijos que su madre natural tuvo, incluyendo aquéllos que viven en otro lugar, y aquéllos que fallecieron . Incluyéndose usted, ¿cuántos hijos en total tuvo su mamá?	NÚMERO DE HIJOS EN TOTAL.........	
902	VERIFIQUE 901: DOS O MÁS HIJOS	SÓLO UN HIJO (SÓLO ENTREVISTADA)	1001
903	De todos los hermanos (nas) que usted tuvo, ¿cuántos nacieron antes que usted?	NÚMERO DE HERMANOS(NAS) ANTERIORES.....................................	

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
904 ¿Cuál es el nombre de su hermana (no) mayor y el nombre de los que siguen?	________ (NOMBRE)	________ (NOMBRE)	________ (NOMBRE)	________ (NOMBRE)	________ (NOMBRE)	________ (NOMBRE)
905 ¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2
906 ¿(NOMBRE) está vivo (a)?	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (2)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (3)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (4)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (5)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (6)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (7)
907 ¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos?	PASE A (2)	PASE A (3)	PASE A (4)	PASE A (5)	PASE A (6)	PASE A (7)
908 ¿En qué año murió (NOMBRE)?	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98
909 ¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?						
910 ¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando él / ella murió?	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (2)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (3)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (4)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (5)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (6)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (7)
911 ¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando ella murió?	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO...... 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2
912 ¿Murió (NOMBRE) durante el parto de su hijo?	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2
913 ¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes de interrumpir un embarazo o de terminar un parto?	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2
914 ¿Fue su muerte debido a complicaciones de un embarazo, de un aborto o de un parto?	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4
915 ¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001

(7) ________ (NOMBRE)
HOMBRE .. 1 MUJER 2
SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (8)
☐☐ PASE A (8)
☐☐☐☐ PASE A 910 NS 98
☐☐
☐☐ SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (8)
SI .... 1 Pase a 914 NO 2
SI .... 1 Pase a 915 NO 2
SI .... 1 Pase a 915 NO 2
EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO.... 4
☐☐ PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001

904 ¿Cuál es el nombre de su hermana (no) mayor y el nombre de los que siguen?	(8) ______ (NOMBRE)	(9) ______ (NOMBRE)	(10) ______ (NOMBRE)	(11) ______ (NOMBRE)	(12) ______ (NOMBRE)	(13) ______ (NOMBRE)
905 ¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2
906 ¿(NOMBRE) está vivo (a)?	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (9)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (10)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (11)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (12)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (13)	SI .... 1 NO .... 2 PASE A 908 NS .... 8 PASE A (14)
907 ¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos?	PASE A (9)	PASE A (10)	PASE A (11)	PASE A (12)	PASE A (13)	PASE A (14)
908 ¿En qué año murió (NOMBRE)?	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98	PASE A 910 NS 98
909 ¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?						
910 ¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando él / ella murió?	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (9)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (10)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (11)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (12)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (13)	SI ES HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A (14)
911 ¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando ella murió?	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2	SI .... 1 Pase a 914 NO 2
912 ¿Murió (NOMBRE) durante el parto de su hijo?	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2
913 ¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes de interrumpir un embarazo o de terminar un parto?	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2	SI .... 1 Pase a 915 NO 2
914 ¿Fue su muerte debido a complicaciones de un embarazo, de un aborto o de un parto?	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO... 4	EMBARAZO 1 ABORTO..... 2 PARTO........ 3 NINGUNO... 4
915 ¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001	PASE A SGTE. HERMANA /O SI ES LA ULTIMA PASE A 1001

SECCIÓN 10. VIOLENCIA FAMILIAR

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1001	VERIFIQUE SI HAY ALGUIEN MAS PRESENTE: NO CONTINÚE HASTA TENER PRIVACIDAD HAY PRIVACIDAD 1	NO HAY PRIVACIDAD 2	1044
	LEA A TODAS LAS ENTREVISTADAS Ahora me gustaría preguntarle sobre algunos aspectos de sus relaciones familiares. Yo sé que algunas de estas preguntas son muy personales. Sin embargo, sus respuestas son muy importantes para ayudar a entender la situación de las mujeres en el país. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales y nadie tendrá conocimien - to de lo que usted diga.		
1002	VERIFIQUE CASILLAS EN 501, 502 Y 505: ESTADO CONYUGAL ACTUALMENTE CASADA / UNIDA ☐ SEPARADA / DIVORCIADA / VIUDA / ☐ **(LEER EN PASADO)**	NUNCA CASADA / NUNCA UNIDA ☐	1017
1003	Cuando dos personas se casan o viven juntas, ellos usualmente comparten los buenos y los malos momentos. En su caso, podría decirme si las situaciones que voy a leer las vive (vivió) frecuentemente, a veces o nunca las vive (vivió).	**SI**: FRECUENTEMENTE / A VECES — **NO**: NUNCA	
	a. ¿Su esposo pasa (pasaba) el tiempo libre con usted?	1 2 3	
	b. ¿Él es (era) cariñoso con usted?	1 2 3	
	c. ¿Él la ignora (ignoraba), o es indiferente con usted?	1 2 3	
	d. ¿Él le prohibe (prohibía) que estudie, trabaje.?	1 2 3	
	e. ¿Él la grita (gritaba) cuando se dirige a usted?	1 2 3	
	f. ¿Él le dice (decía) "No sirves para nada" o frases similares?	1 2 3	
	g. ¿Él le impide (impedía) ver a sus amistades / familiares?	1 2 3	
	h. ¿Él le dice: "Me tienes cansado, me voy a ir de la casa"?	1 2 3	
	i. ¿Él le dice "Si te vas te quito mis hijos"?	1 2 3	
1007	¿Alguna vez , su esposo o compañero la ha empujado (empujó), golpeado (golpeó) o agredido (agredió) físicamente?	SI........ 1 NO........ 2	 1015
1007A	¿Su esposo/compañero la agrede (agredía) físicamente frecuentemente o sólo a veces?	FRECUENTEMENTE........ 1 A VECES........ 2 NO RESPONDE........ 8	
1015	¿Su esposo (compañero) toma (tomaba) bebidas alcohólicas hasta embriagarse frecuentemente, a veces o nunca?	FRECUENTEMENTE........ 1 A VECES........ 2 NUNCA........ 3	
1017	VERIFIQUE CASILLAS EN 501, 502 y 505: ESTADO CONYUGAL EN UNIÓN (CASADA/ EN UNIÓN), SEPARA-DA/DIVORCIADA/VIUDA ☐ → Alguna persona diferente a su esposo (compañero) la ha golpeado, abofeteado o pateado o le hizo algo que la haya herido a Ud. físicamente? SOLTERA/NUNCA CASADA/NUNCA EN UNIÓN ☐ → Alguna persona la ha golpeado abofeteado o pateado o le ha hecho algo que la haya herido a Ud. físicamente?	SI........ 1 NO........ 2 NO RESPONDE........ 8	 1022 1022

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1018	¿Quién(es)? **CIRCULE TODAS LAS PERSONAS MENCIONADAS**	MADRE A PADRE B MADRASTRA C PADRASTRO D HERMANA E HERMANO F HIJA G HIJO H EXMARIDO/EXCOMPAÑERO I SUEGRA J SUEGRO K OTRA MUJER PARIENTE DEL MARIDO L OTRO HOMBRE PARIENTE DEL MARIDO M OTRA MUJER PARIENTE SUYA N OTRO HOMBRE PARIENTE SUYO O NOVIO P OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) X	
1022	VERIFIQUE: 1007 Y 1017 **1007= 1** Ó **1017=1** HA SUFRIDO VIOLENCIA ☐ ↓ **1007= 2** Y **1017=2 ó 8** NUNCA HA SUFRIDO VIOLENCIA ☐ → 1037		1037
1023	¿Cuando fue maltratada, pidió ayuda a personas cercanas a usted?	SI 1 NO 2 → 1025	1025
1024	¿A quién pidió ayuda? .... ¿ A alguién más? **CIRCULE TODAS LAS PERSONAS MENCIONADAS**	MADRE A PADRE B MADRASTRA C PADRASTRO D HERMANA E HERMANO F HIJA G HIJO H ESPOSO/COMPAÑERO I EXMARIDO/EXCOMPAÑERO J SUEGRA K SUEGRO L OTRA MUJER PARIENTE DEL MARIDO M OTRO HOMBRE PARIENTE DEL MARIDO N OTRA MUJER PARIENTE SUYA O OTRO HOMBRE PARIENTE SUYO P NOVIO Q MUJER AMIGA R HOMBRE AMIGO S PROFESOR(A) T EMPLEADOR U OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) X	
1025	¿Cuando fue maltratada, Ud. acudió a alguna institución para buscar ayuda? SI, SÍ, ¿a cuál?	COMISARIA A JUZGADO B FISCALÍA C DEFENSORÍA MUNICIPAL (DEMUNA) D MINISTERIO DE LA MUJER (PROMUDEH) E DEFENSORIA DEL PUEBLO F ESTABLECIMIENTO DE SALUD G ORGANIZACIÓN PRIVADA H OTRA: ____ (ESPECIFIQUE) X (A–X → 1037) NO / NUNCA HA BUSCADO AYUDA Z	1037
1030	¿Por qué razón usted no ha buscado ayuda? ¿Alguna otra razón? CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	NO SABE A DONDE IR A VERGÜENZA Y HUMILLACIÓN B ES PARTE DE LA VIDA (NORMAL) C SIENTE QUE MERECE EL MALTRATO D MIEDO DE DIVORCIO/SEPARACIÓN E MIEDO DE RECIBIR MÁS GOLPES ELLA O SUS HIJOS F SIENTE QUE LOS DAÑOS NO FUERON FUERTES G NO QUIERE HACERLE DAÑO A LA PERSONA QUE LA AGREDIO H CREE QUE PUEDE RESOLVERLO SOLA I NO CREE EN LA JUSTICIA J HA TENIDO EXPERIENCIA NEGATIVA AL DENUNCIAR K PIENSA QUE NO VA A VOLVER A OCURRIR L OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) X	
1037	¿Hasta donde Ud. sabe, su padre golpeaba a su madre?	SI 1 NO 2 NO SABE 8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1038	VERIFIQUE 203		

	AL MENOS UN HIJO / HIJA QUE VIVE EN EL HOGAR ☐	NINGÚN HIJO / HIJA VIVE EN EL HOGAR ☐ → 1041
1039	¿Quién reprende o castiga a sus hijos en el hogar? ¿Alguien más?	PADRE BIOLÓGICO.......... A MADRE BIOLÓGICA.......... B OTRO: ______________ X (ESPECIFIQUE) NADIE/NO LOS CASTIGAN.......... Y → 1041
1039A	SI 1039 = A ☐	SI 1039 = B ☐ SI 1039 = X ☐

1040

INDAGUE: ¿De alguna otra forma?...	A. ¿En qué forma castiga su esposo/compañero a sus hijos?	B. ¿En qué forma castiga Ud. a sus hijos?	C. ¿En qué forma castiga esa persona a sus hijos?
PALMADAS	A	A	A
REPRIMENDA VERBAL	B	B	B
PROHIBIÉNDOLES ALGO QUE LES GUSTA	C	C	C
PRIVÁNDOLOS DE LA ALIMENTACIÓN	D	D	D
CON GOLPES O CASTIGO FÍSICO	E	E	E
DEJÁNDOLOS ENCERRADOS	F	F	F
IGNORÁNDOLOS	G	G	G
PONIÉNDOLES MÁS TRABAJO	H	H	H
DEJÁNDOLOS FUERA DE CASA	I	I	I
ECHÁNDOLES AGUA	J	J	J
QUITÁNDOLES LA ROPA	K	K	K
QUITÁNDOLES LAS PERTENENCIAS	L	L	L
QUITÁNDOLES EL APOYO ECONÓMICO	M	M	M
OTRA: ______________ (ESPECIFIQUE)	X	X	X

1041	¿En qué forma la castigan (castigaban) a Ud. sus padres? ¿De alguna otra forma? CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	PALMADAS.......... A REPRIMENDA VERBAL.......... B PROHIBIÉNDOLE ALGO QUE LE GUSTA.......... C PRIVÁNDOLA DE LA ALIMENTACIÓN.......... D GOLPEÁNDOLA.......... E QUEMÁNDOLA.......... F DEJÁNDOLA ENCERRADA.......... G IGNORÁNDOLA.......... H PONIÉNDOLE MÁS TRABAJO.......... I DEJÁNDOLA FUERA DE CASA.......... J HUNDIÉNDOLA EN AGUA.......... K QUITÁNDOLE LA ROPA.......... L QUITÁNDOLE LAS PERTENENCIAS.......... M QUITÁNDOLE EL APOYO ECONÓMICO.......... N OTRA: ______________ X (ESPECIFIQUE) NO ME CASTIGAN/CASTIGABAN.......... Y
1042	¿Cree Ud. que para educar a los hijos es necesario el castigo físico? SI, SÍ ¿Con qué frecuencia?	FRECUENTEMENTE.......... 1 ALGUNAS VECES.......... 2 NO / NUNCA.......... 3
1043	AGRADEZCA A LA ENTREVISTADA POR SU COOPERACIÓN Y VUÉLVALE A ASEGURAR ACERCA DE LA CONFIDENCIALIDAD DE SUS RESPUESTAS. COMPLETE LAS PREGUNTAS DE ABAJO CON REFERENCIA A LA APLICACIÓN DEL MÓDULO DE VIOLENCIA SOLAMENTE.	

1044 ¿UD. TUVO QUE INTERRUMPIR LA ENTREVISTA DEBIDO A QUE OTRA PERSONA ESTABA TRATANDO DE ESCUCHAR, O ENTRÓ EN EL CUARTO, O INTERRUMPIÓ EN ALGUNA OTRA FORMA?

	SÍ UNA VEZ	SÍ, MAS DE UNA VEZ	NO
ESPOSO/COMPAÑERO	1	2	3
OTRO HOMBRE ADULTO	1	2	3
MUJER ADULTA	1	2	3

1045	HORA DE FINALIZACIÓN:	HORA.......... ☐☐ MINUTOS.......... ☐☐

SECCIÓN 11. PESO Y TALLA

PREG.	CUESTIONARIO ADICIONAL				
	ENTREVISTADORA: - EL PESO Y LA TALLA SE TOMA A TODAS LAS MUJERES ENTREVISTADAS. - SI ENTREVISTADA TIENE HIJOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1995, TOME EL PESO Y LA TALLA DE CADA UNO DE ELLOS - EN 1102, COLUMNAS 2 A 4, ANOTE EL NÚMERO DE ORDEN DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1995 QUE AUN ESTE VIVO - EN 1103, ANOTE EL NOMBRE DE LA ENTREVISTADA Y DE TODOS SUS HIJOS NACIDOS DESDE DE ENERO DE 1995, SI LOS TUVIERA - SI ENTREVSISTADA TIENE MAS DE TRES HIJOS VIVOS, NACIDOS DESDE ENERO DE 1995, UTILICE CUESTIONARIOS ADICIONALES				
		1 ENTREVISTADA	2 NIÑO VIVO MÁS JOVEN (MENOR)	3 PENÚLTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENÚLTIMO NIÑO VIVO
1102	No. DE ORDEN DE P.212		⎵⎵	⎵⎵	⎵⎵
1103	NOMBRE (PARA LOS NIÑOS DE P.212)	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________
1104	FECHA DE NACIMIENTO DE P.215 Y PREGUNTE POR EL DÍA DEL NACIMIENTO		DÍA.............. ⎵⎵ MES............. ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵	DÍA............ ⎵⎵ MES........... ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵	DÍA............. ⎵⎵ MES............ ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵
1105	VACUNA BCG CON MARCA EN BRAZO DERECHO O EN EL HOMBRO		SE VIÓ MARCA............. 1 NO SE VIO MARCA...... 2	SE VIÓ MARCA............ 1 NO SE VIO MARCA...... 2	SE VIÓ MARCA............ 1 NO SE VIO MARCA...... 2
1106	TALLA (en centímetros)	⎵⎵⎵ . ⎵	⎵⎵⎵ . ⎵	⎵⎵⎵ . ⎵	⎵⎵⎵ . ⎵
1108	SE LE TOMÓ LA TALLA (TAMAÑO) ESTANDO ACOSTADO O PARADO?		ACOSTADO................... 1 DE PIE........................... 2	ACOSTADO.................. 1 DE PIE.......................... 2	ACOSTADO.................. 1 DE PIE.......................... 2
1109	PESO (en kilogramos)	⎵⎵⎵ . ⎵	0⎵⎵ . ⎵	0⎵⎵ . ⎵	0⎵⎵ . ⎵
1110	FECHA DE PESO Y TALLA	DÍA............... ⎵⎵ MES............. ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵	DÍA............... ⎵⎵ MES............. ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵	DÍA............... ⎵⎵ MES............. ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵	DÍA............... ⎵⎵ MES............. ⎵⎵ AÑO ⎵⎵⎵⎵
1111	RESULTADO	MEDIDA........................ 1 NO PRESENTE............ 3 REHUSÓ....................... 4 OTRA: ____________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO.............. 1 NIÑO ENFERMO........... 2 NIÑO NO PRESENTE.... 3 NIÑO REHUSÓ.............. 4 MADRE REHUSÓ.......... 5 OTRO: _____________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO.............. 1 NIÑO ENFERMO........... 2 NIÑO NO PRESENTE.... 3 NIÑO REHUSÓ.............. 4 MADRE REHUSÓ.......... 5 OTRO: _____________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO.............. 1 NIÑO ENFERMO........... 2 NIÑO NO PRESENTE.... 3 NIÑO REHUSÓ.............. 4 MADRE REHUSÓ.......... 5 OTRO: _____________ 6 (ESPECIFIQUE)
1112	NOMBRE DE LA PERSONA QUE MIDIÓ: ________________ ⎵⎵		NOMBRE DE LA ASISTENTE: ________________ ⎵⎵		

1113	VERIFIQUE 1004: - CALCULE LA EDAD DE LOS NIÑOS EN MESES - VERIFIQUE LA TABLA SIGUIENTE Y ANOTE SI LOS VALORES DE LA TALLA Y PESO DE CADA NIÑO ESTÁN DENTRO DEL RANGO - PARA CADA NIÑO QUE ESTÁ FUERA DEL RANGO VUELVA A MEDIR Y PESAR			
1114		2	3	4
1115	TALLA DENTRO DE RANGO	SI NO	SI NO	SI NO
	PESO DENTRO DE RANGO	SI NO	SI NO	SI NO

TABLA DE RANGOS

EDAD EN MESES	TALLA MÍNIMO	TALLA MÁXIMO	PESO MÍNIMO	PESO MÁXIMO
VARONES				
00-02	36.0	74.0	0.5	10.0
03-05	45.0	83.0	1.0	13.0
06-08	51.0	87.0	2.0	15.0
09-11	56.0	91.0	3.0	16.5
12-14	59.0	96.0	4.0	17.5
15-17	62.0	100.0	4.0	18.5
18-20	64.0	104.0	4.0	19.5
21-23	65.0	107.0	4.5	20.5
24-26	67.0	108.0	4.5	23.0
27-29	68.0	112.0	5.0	24.0
30-32	70.0	115.0	5.0	24.5
33-35	71.0	118.0	5.0	25.5
36-38	73.0	121.0	5.0	26.0
39-41	74.0	124.0	5.0	27.0
42-44	75.0	127.0	5.0	28.0
45-47	77.0	129.0	5.0	29.0
48-50	78.0	132.0	5.0	30.0
51-53	79.0	134.0	5.0	31.0
54-56	80.0	136.0	5.5	32.0
57-60	82.0	139.0	5.5	33.0
61-72	82.0	140.0	5.5	34.0
MUJERES				
00-02	36.0	72.0	0.5	9.0
03-05	44.0	80.0	1.0	12.0
06-08	50.0	86.0	2.0	14.0
09-11	54.0	90.0	2.5	15.5
12-14	57.0	95.0	3.0	16.5
15-17	60.0	99.0	3.5	17.5
18-20	62.0	102.0	3.5	18.5
21-23	64.0	106.0	4.0	19.5
24-26	66.0	107.0	4.5	21.5
27-29	68.0	111.0	5.0	23.0
30-32	69.0	114.0	5.0	24.5
33-35	71.0	117.0	5.0	25.5
36-38	72.0	120.0	5.0	27.0
39-41	74.0	122.0	5.0	28.0
42-44	75.0	124.0	5.5	29.0
45-47	77.0	126.0	5.5	30.0
48-50	78.0	129.0	5.5	31.0
51-53	79.0	131.0	5.5	32.0
54-56	81.0	133.0	6.0	33.0
57-60	81.0	136.0	6.0	34.5
61-72	81.0	137.0	6.0	36.0

SECCIÓN 12. ANEMIA

PREG.		CUESTIONARIO ADICIONAL
1201	VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: EL HOGAR FUE SELECCIONADO PARA LA PRUEBA DE ANEMIA SI ☐ ↓	NO ☐ → **TERMINE LA ENTREVISTA**

ENTREVISTADORA:

- INCLUYA A LA ENTREVISTADA, TENGA O NO NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1995, EN LA PRUEBA DE HEMOGLOBINA.
- ADEMÁS, PARA LAS QUE TIENEN NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1995, TOME LA MUESTRA DE ELLA Y DE SUS HIJOS.
- EN 1202 (COLUMNAS 2-4) ANOTE EL NÚMERO DE ORDEN DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1995 QUE AÚN ESTÉ VIVO.
- EN 1203 ANOTE EL NOMBRE DE LA ENTREVISTADA Y DE TODOS SUS HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1995
- EN 1204 ANOTE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA PARA LA ENTREVISTADA Y DE SUS HIJOS VIVOS.
- SI HAY MÁS DE 3 HIJOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1995 USE UN CUESTIONARIO ADICIONAL

		1 ENTREVISTADA	2 ÚLTIMO NIÑO VIVO	3 PENÚLTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENÚLTIMO NIÑO VIVO
1202	No. DE ORDEN DE P.212		☐☐	☐☐	☐☐
1203	NOMBRE (PARA LOS NIÑOS DE P.212	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________
1204	NIVEL DE HEMOGLOBINA	☐☐ . ☐ G/DL	☐☐ . ☐ G/DL	☐☐ . ☐ G/DL	☐☐ . ☐ G/DL
1205	RESULTADO	MEDIDA........ 1 NO PRESENTE........ 3 REHUSÓ........ 4 OTRA: ________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO........ 1 NIÑO ENFERMO........ 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSÓ........ 4 MADRE REHUSÓ........ 5 OTRO: ________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO........ 1 NIÑO ENFERMO........ 2 NIÑO NO PRESENTE... 3 NIÑO REHUSÓ........ 4 MADRE REHUSÓ........ 5 OTRO: ________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO........ 1 NIÑO ENFERMO........ 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSÓ........ 4 MADRE REHUSÓ........ 5 OTRO: ________ 6 (ESPECIFIQUE)

1206	NOMBRE DE LA PERSONA QUE MIDIÓ: ________ ☐☐	NOMBRE DE LA ASISTENTE: ________ ☐☐
	PROCEDA A LLENAR LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES	

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA

(Para ser llenado inmediatamente después de terminada la entrevista)

Comentarios acerca de la entrevista: ______________________________

Comentarios sobre preguntas específicas: ______________________________

Algún otro comentario: ______________________________

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

____

Nombre de la Supervisora: ______________________________ Fecha:

OBSERVACIONES DE LA CRITICA DE CAMPO

____

Nombre de la Crítica de Campo: ______________________________ Fecha:

INSTRUCCIONES GENERALES:

- EN CADA CASILLA SÓLO DEBE APARECER UN CÓDIGO.
- LAS COLUMNAS 1, 3 Y 4, DEBEN LLENARSE COMPLETAMENTE.

INFORMACIÓN A SER CODIFICADA EN CADA COLUMNA.

COL. 1: Nacimientos, Embarazos, Uso de Anticonceptivos

N NACIMIENTOS
E EMBARAZOS
T TERMINACIONES

0 NINGÚN MÉTODO
1 ESTERILIZACIÓN FEMENINA
2 ESTERILIZACIÓN MASCULINA
3 PÍLDORAS
4 DIU
5 INYECCIONES
6 IMPLANTES O NORPLANT
7 CONDÓN
8 ESPUMA/JALEA/ÓVULOS (VAGINALES)
9 AMENORREA POR LACTANCIA (MELA)
J RITMO (ABSTINENCIA PERIÓDICA)
K RETIRO
X OTRO: ________________________
(ESPECIFIQUE)

COL 2: Discontinuidad de Uso Anticonceptivo

1 QUEDÓ EMBARAZADA MIENTRAS LO USABA
2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
3 MARIDO DESAPROBÓ
4 EFECTOS COLATERALES
5 MOTIVOS DE SALUD
6 ACCESO/DISPONIBILIDAD
7 DESEABA MÉTODO MÁS EFECTIVO
8 USO INCONVENIENTE
9 SEXO POCO FRECUENTE/MARIDO AUSENTE
C COSTO
F FATALISTA
A DIFÍCIL QUEDAR EMBARAZADA/MENOPAUSIA
D DISOLUCIÓN MARITAL/SEPARACIÓN
X OTRO: ________________________________
(ESPECIFIQUE)
Z NO SABE

COL 3: Matrimonio / Unión

X EN UNIÓN (CASADA O CONVIVIENTE)
O NO EN UNIÓN

COL 4: Movimientos y Tipos de Localidades

X CAMBIO DE TIPO DE LOCALIDAD
1 CAPITAL DE DEPARTAMENTO
2 CIUDAD
3 PUEBLO
4 CAMPO
5 EXTRANJERO

1				1	2		3	4		
		12	DIC			**01**			DIC	
		11	NOV			**02**			NOV	
		10	OCT			**03**			OCT	
		09	SEP			**04**			SEP	
	2	08	AGO			**05**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**06**			JUL	**0**
	0	06	JUN			**07**			JUN	**0**
	0	05	MAY			**08**			MAY	**0**
		04	ABR			**09**			ABR	
		03	MAR			**10**			MAR	
		02	FEB			**11**			FEB	
		01	ENE			**12**			ENE	
		12	DIC			**13**			DIC	
		11	NOV			**14**			NOV	
		10	OCT			**15**			OCT	
		09	SEP			**16**			SEP	
	1	08	AGO			**17**			AGO	**1**
	9	07	JUL			**18**			JUL	**9**
	9	06	JUN			**19**			JUN	**9**
	9	05	MAY			**20**			MAY	**9**
		04	ABR			**21**			ABR	
		03	MAR			**22**			MAR	
		02	FEB			**23**			FEB	
		01	ENE			**24**			ENE	
		12	DIC			**25**			DIC	
		11	NOV			**26**			NOV	
		10	OCT			**27**			OCT	
		09	SEP			**28**			SEP	
	1	08	AGO			**29**			AGO	**1**
	9	07	JUL			**30**			JUL	**9**
	9	06	JUN			**31**			JUN	**9**
	8	05	MAY			**32**			MAY	**8**
		04	ABR			**33**			ABR	
		03	MAR			**34**			MAR	
		02	FEB			**35**			FEB	
		01	ENE			**36**			ENE	
		12	DIC			**37**			DIC	
		11	NOV			**38**			NOV	
		10	OCT			**39**			OCT	
		09	SEP			**40**			SEP	
	1	08	AGO			**41**			AGO	**1**
	9	07	JUL			**42**			JUL	**9**
	9	06	JUN			**43**			JUN	**9**
	7	05	MAY			**44**			MAY	**7**
		04	ABR			**45**			ABR	
		03	MAR			**46**			MAR	
		02	FEB			**47**			FEB	
		01	ENE			**48**			ENE	
		12	DIC			**49**			DIC	
		11	NOV			**50**			NOV	
		10	OCT			**51**			OCT	
		09	SEP			**52**			SEP	
	1	08	AGO			**53**			AGO	**1**
	9	07	JUL			**54**			JUL	**9**
	9	06	JUN			**55**			JUN	**9**
	6	05	MAY			**56**			MAY	**6**
		04	ABR			**57**			ABR	
		03	MAR			**58**			MAR	
		02	FEB			**59**			FEB	
		01	ENE			**60**			ENE	
		12	DIC			**61**			DIC	
		11	NOV			**62**			NOV	
		10	OCT			**63**			OCT	
		09	SEP			**64**			SEP	
	1	08	AGO			**65**			AGO	**1**
	9	07	JUL			**66**			JUL	**9**
	9	06	JUN			**67**			JUN	**9**
	5	05	MAY			**68**			MAY	**5**
		04	ABR			**69**			ABR	
		03	MAR			**70**			MAR	
		02	FEB			**71**			FEB	
		01	ENE			**72**			ENE	

APÉNDICE F

PERSONAL DE LA ENCUESTA

ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR
ENDES 2000

JEFE DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Econ. Gilberto Moncada Vigo
Econ. Félix Murillo Alfaro (hasta el 12 de Diciembre del 2000)

DIRECCIÓN TÉCNICA DE DEMOGRAFÍA Y ESTUDIOS SOCIALES

Rosario Aquije Váldez, Directora Técnica
Gloría Loza, Directora Técnica (hasta el 15 enero del 2001)
Genara Rivera, Directora Adjunta

DIRECTOR DE LA ENCUESTA

Jorge Reyes

Rosario Collatón
Asistente Técnico

ASESORES

MACRO INTERNATIONAL INC.
PROGRAMA DE ENCUESTAS DE DEMOGRAFÍA Y SALUD

Luis H. Ochoa, Shea Rutstein, Alfredo Aliaga,
Guillermo Rojas, Ladys Ortiz,
Casey Wisecarver, Mario Gutíerrez.

MISIÓN DE USAID EN PERÚ

Richard Martin
Luis Seminario

ÁREA ADMINISTRATIVA

Pedro Hernández
Asistente Administrativo

Angélica Díaz
Secretaria

OPERACIÓN DE CAMPO

Gaspar Morán
Director Lima Metropolitana

Herón Salazar
Director Resto del País

Supervisión Nacional

Nelly Ávila, Elva Dávila, Prudencia Javier, Ruth Lurita, Vilma Sandoval, Carolina Valenzuela, Juan Abad, Edison Azursa, César Barba, Danny Espinoza, Walter Romero.

Directores Departamentales del INEI

Hualberto Allison, Esperanza Arroyo, Juan Barrios, Jesús Coronel, Daniza Chávez, Félix García, Ricardo García, Martín Herrera, Segundo Horna, José Huertas, Pablo Inga, Ricardo Lagunas, Daniel Mansilla, Rolando Maquera, Jorge Marchan, Jaime Mego, Juan Núñez, Leoncio Oliva, Silvia Pacheco, César Ríos, Carlos Rivera, Jorge Robles, Adelina Rosasco, Juan Vargas, Juan Vera, César Verano, Jorge Urbano.

Supervisoras de Campo

Jhuliana Alfaro, Karin Ayapi, Rosario Bastidas, Tania Borenstein, Elsi Cabrera, Marianela Cárdenas, Gissela Castillo, Rosa Castillo, Raquel Centeno, Yanet Cuayla, Ivón Del Aguila, Patricia Díaz, Nonoy Escobar, Carmen Gómez, Adela Herrera, María Ibarra, Hilda Loza, Olga Marín, Carmen Matta, Carmen Ponce, Yolanda Ramos, Dorothy Reque, Lili Rodríguez, Olenka Rodríguez, Ana Rojas, Doris Saavedra, Ana Torres, Karina Vargas, Líz Zarate,

Críticas de Campo

Giovanna Alegre, Yolanda Arcos, Zydlia Bardales, Genoveva Calderón, Julieta Córdova, Carmen Cornejo, Norma Díaz, Janette Echavaudis, Blanca Farfán, Ana Gomero, Milagros Guevara, Eliza Huallpa, Blanca Manco, Martha Martínez, Beatriz Modesto, Flor Morillo, Liliana Quiroz, Darinka Rojas, Vilma Sacatuma, Nancy Sosa, Liliana Suni, Jessica Toribio, Jenny Torres, Karim Valdivieso, Mercedes Villena, Digna Zambrano, Susan Zamora, Rosa Zapata.

Entrevistadoras

Maricela Aguirre, Ninfa Alanya, María Alvarez, Janet Amaya, Lorenza Andrade, Doris Arapa, Flor Araujo, Milagros Azaña, Jovana Baca, Olga Bardales, Gladys Bastidas, Nila Bazan, Yajayra Benítez, Zonia Bobadilla, Elsa Borjas, Cándida Cabrera, Lisset Cáceres, Cecilia Calderón, Noemí Calderón, Luz Canaza, Ana Carbajal, Aydee Carbajal, Carmen Carbajal, Nancy Carbonell, Yris Carrascal, Lucy Castañeda, María Castañeda, Sabina Castillo, María Castro, Leslie Cornejo, Fortunata Cueto, Marina Ccerare, Noemí Choquehuanca, Carmen Delgado, Jessi Del Villar, Clara Del Águila, Rosa Ecos, Flor Espósito, Socorro Farfán, Elizabeth Fernández, Isabel Flores, Rocio Flores, Eva Gómez, Sandra Gómez, Janet Guerra, Elena Guevara, Juana Guillen, Rosemarie Guillen, Gaby Gutiérrez, Daisy Guzmán, Janett Herrera, Janette Herrera, Guiovanna Hora, Edith Incil, Miriam Ismiño, Belia Jara, Bilha Laureano, Elizabeth Lozano, Debi Maita, María Martínez, Marlene Martínez, Silvia Martínez, Enith Maylle, Ana Medina, Dilma Medina, Florisa Mendiburu, Mariela Mio, Ana Montellanos, Rocío Morales, Consuelo Munaylla, Karint Muñante, Sandra Ñique, Liliana Olaza, Maryluz Ordóñez, Frida Ortiz de Orué, Maruja Olivencia, María Peña, Eudis Pérez, Silvia Pinedo, Gretty Portugal, Ericka Quintana, Mónica Ramos, Karem Ramírez, Enith Reynaga, Luz Ricopa, Delia Ríos, Alina Rodríguez, Kely Rodríguez, Luz Rodríguez, Marny Rodríguez, Shelma Rodríguez, Adalia Rojas, Nelda Rojas, Shirley Rojas, Delia Rondan, Tania Sarmiento, Guilliana Silva, Mildre Silva, Ruth Solórzano, Carmen Subía, Georgina Taipe, Yuli Tapia, María Tavara, Martha Travezan, María Urbano, Doris Valdivia, Primitiva Valencia, Ayme Vargas, Carmen Vásquez, Janeth Vela, Silvia Velarde, Anita Velásquez, Susan Yauri.

Muestreo

Alfredo Aliaga (Macro International)
Juan Valverde (INEI)

Asistente de Muestreo

María Orozco
Alejandro Roca
Mabel Vargas

PROCESAMIENTO DE DATOS

Supervisión General

Luis Ulloa

Supervisores de Entrada de Datos

Raúl Godoy

Entrada de Datos

Joselin Alanya, Briseida Córdova, Fabiola Curotto, Esther Fernández, Noemí Florián, Bertha Garro, Zaida Melgar, Elizabeth Moran, Isabel Nicho, Flor Ortiz, Edith Oviedo, Yola Pajuelo, Siro Paredes, Silvia Pariona, Mercy Ponce, Rose Taupier, Rosa Vildoso, Raquel Villanueva.

CONSISTENCIA DE DATOS

Coordinadores

Ruth Lurita
Vilma Sandoval

Analista de Consistencia

Nelly Avila, Gissela Castillo, Elva Dàvila,
Liliana Levano, Olga Marin,
Carmen Meléndez.

Codificación

Cecilia Araoz, Mónica Chuquival, Gemma Miranda,
Carolina Valenzuela, Renato Reategui.

SOPORTE EDITORIAL

Flor Suárez
Luis Ulloa

Apoyo en Edición

Rocio Gamarra

Carátula

Marcos Zambrano